

HP Photosmart 8400 series -tulostimen käyttöopas

Suomi



Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Tämän asiakirjan tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kopiointi, muuntaminen tai kääntäminen ilman kirjallista ennakkolupaa on kielletty paitsi tekijänoikeuslakien sallimissa puitteissa.

Huomautus

HP:n tuotteiden ja palveluiden takuut on ilmoitettu tuotteiden ja palveluiden mukana tulevissa takuuehdoissa. Mikään tässä mainittu ei muodosta kattavampaa lisätakuuta. HP ei ole vastuussa tämän aineiston teknisistä tai toimituksellisista virheistä eikä puutteista.

Hewlett-Packard Development Company, L.P. ei vastaa suoranaista tai epäsuorista vahingoista, jotka aiheutuvat tämän käyttöoppaan ja oppaassa kuvattujen ohjelmistojen käytöstä tai toiminnasta.

Tavaramerkit

HP, HP-logo ja Photosmart ovat Hewlett-Packard Development Company, L.P:n omaisuutta.

Secure Digital -logo on SD Associationin tavaramerkki. Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

CompactFlash, CF ja CF-logo ovat CompactFlash Associationin (CFA) tavaramerkkejä.

Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO ja Memory Stick PRO Duo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

MultiMediaCard on saksalaisen Infineon Technologies AG:n tavaramerkki, jonka lisenssi on myönnetty MMCA:lle (MultiMediaCard Association).

Microdrive on Hitachi Global Storage Technologies -yhtiön tavaramerkki. SmartMedia on Toshiba Corporationin tavaramerkki.

xD-Picture Card on Fuji Photo Film Co., Ltd:n, Toshiba Corporationin ja Olympus Optical Co., Ltd:n tavaramerkki.

Mac, Mac-logo ja Macintosh ovat Apple Computer, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Bluetooth-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omaisuutta, ja Hewlett-Packard Company käyttää niitä lisenssillä.

PictBridge ja PictBridge-logo ovat Camera & Imaging Products Associationin (CIPA) tavaramerkkejä.

Muut tuotemerkit ja tuotteet ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tulostimen kiinteä ohjelmisto perustuu osin Independent JPEG Groupin kehitystyöhön.

Joidenkin tämän asiakirjan kuvien tekijänoikeus kuuluu niiden alkuperäisille omistajille.

Säännöksen mukainen mallinumero SDGOA-0403

Tällä tuotteella on säännöstenmukainen mallinumero, jotta tuote voidaan tunnistaa säännösten vaatimalla tavalla. Tuotteen säännöksen mukainen mallinumero on SDGOA-0403. Tätä säännöstenmukaista mallinumeroa ei tule sekoittaa markkinointinimeen (HP Photosmart 8400 series) tai tuotenumeroon (Q3388A).

Turvatiiedot

Kun käytät laitetta, noudata aina turvallisuusmääräyksiä. Näin vähennät palovaaraa tai vältät sähköiskuja.



Varoitus Älä altista laitetta sateelle tai muulle kosteudelle. Kosteus voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

- Tutustu huolella *HP Photosmart 8400 series -tulostimen Aloitusopas*-vihkon ohjeisiin.
- Liitä laite vain maadoitettuun pistorasiaan. Jos et tiedä, onko pistorasia maadoitettu, ota yhteyttä asiantuntijaan.
- Noudata kaikkia tuotteen varoitus- ja ohjemerkintöjä.
- Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta ennen puhdistamista.
- Älä asenna tai käytä laitetta veden lähellä tai kun olet märkä.
- Asenna laite tasaiselle alustalle.
- Sijoita tuote suojattuun paikkaan, jossa kukaan ei voi astua virtajohdon päälle tai kompastua siihen ja jossa virtajohto ei pääse vioittumaan.

- Jos laite ei toimi oikein, katso vianetsintää käsitteleviä tietoja HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisessa ohjeessa.
- Laitteen sisällä ei ole mitään sellaisia osia, joita käyttäjän tulee huoltaa. Jätä laitteen huoltaminen ammattitaitoisen huoltohenkilön tehtäväksi.
- Käytä laitetta paikassa, jossa on kunnollinen ilmanvaihto.

Ympäristölausekkeet

Hewlett-Packard Company on sitoutunut tuottamaan laatutuotteita ympäristönsuojelullisten periaatteiden mukaisesti.

Ympäristönsuojelu

Tämä tulostin on suunniteltu niin, että haittavaikutukset ympäristölle ovat mahdollisimman vähäiset. Lisätietoja HP:n ympäristöohjelmasta on osoitteessa www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/.

Otsonin muodostus

Tämä tuote ei tuota mitattavissa määrin otsonikaasua (O₃).

Energiankulutus

Energian kulutus laskee huomattavasti ENERGY STAR® -tilassa, jolloin säästyy sekä luonnon raaka-aineita että rahaa ilman, että sillä on vaikutusta laitteen toimintaan. Tämä tuote täyttää vapaaehtoiset ENERGY STAR -ohjelman vaatimukset. Ohjelman tarkoituksena on edistää energiaa säästävien toimistolaitteiden kehittämistä.



ENERGY STAR on U.S. EPA -järjestön rekisteröity merkki

Yhdysvalloissa. ENERGY STAR -kumppanina Hewlett-Packard Company ilmoittaa, että tämä tuote täyttää ENERGY STAR -vaatimukset energiatehokkuuden suhteen. Lisätietoja on saatavana osoitteesta www.energystar.gov.

Paperinkulutus

Tässä tulostimessa voidaan käyttää DIN 19309:n mukaista uusiopaperia.

Muovit

Yli 24 grammaa (0,88 unssia) painavat muoviosat on merkitty kansainvälisten standardien mukaan.

Se helpottaa muovien tunnistamista kierrätystä varten tulostimen käyttöiän lopussa.

Käyttöturvallisuustiedotteet (MSDS)

Käyttöturvallisuustiedotteen (Material Safety Data Sheets, MSDS) voi tilata HP:n [www-sivustosta](http://www.hp.com/go/msds) osoitteesta: www.hp.com/go/msds. Asiakkaat, joilla ei ole Internetin käyttömahdollisuutta, voivat ottaa yhteyttä asiakaspalveluun.

Kierrätysohjelma

HP tarjoaa yhä enemmän tuotteiden palautus- ja kierrätysohjelmia eri maissa / eri alueilla. HP toimii myös yhteistyössä suurimpien elektroniikan kierrätyskeskusten kanssa kaikkialla maailmassa. HP säästää luonnonvaroja myymällä suosituimpia tuotteitaan uudelleen.

Tämä HP-tuote sisältää lyijyä juotosmetallissa, joka voi vaatia erikoiskäsittelyä sen käyttöiän lopussa.

Sisältö

1	Johdanto	3
	Tulostimen osat	4
	Tarvikkeet	8
	Tulostimen valikko	9
2	Tulostusvalmistelut	17
	Paperin lataaminen	17
	Oikean paperilaadun valitseminen	17
	Paperin lataaminen	18
	Värikasettien asentaminen	20
	Muistikorttien asettaminen paikalleen	22
	Tuetut tiedostomuodot	23
	Muistikortin asettaminen	23
	Muistikortin irrottaminen	25
3	Valokuvien tulostaminen ilman tietokonetta	27
	Valokuvan asettelun valitseminen	28
	Tulostettavien valokuvien valitseminen	29
	Tulostettavien valokuvien valitseminen	31
	Valokuvan laadun parantaminen	32
	Luovat työt	33
	Valokuvien tulostaminen	36
	Valokuvien tulostaminen muistikortilta tai USB-flash-asemasta	36
	Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta	41
	Tulostaminen ja HP Instant Share	42
4	Yhteyden muodostaminen	43
	Liittäminen muihin laitteisiin	43
	HP Instant Share -yhteys	44
5	Tulostaminen tietokoneelta	47
6	Huolto ja kunnossapito	51
	Tulostimen huoltaminen ja puhdistaminen	51
	Tulostimen puhdistaminen ulkopuolelta	51
	Värikasettien automaattinen puhdistaminen	51
	Värikasetin liitinpintojen puhdistaminen manuaalisesti	52
	Testisivun tulostaminen	52
	Värikasettien kohdistaminen	53
	Mallisivun tulostaminen	54
	Ohjelmiston päivittäminen	54
	Tulostimen ja värikasettien varastoiminen	55
	Tulostimen varastoiminen	55
	Värikasettien varastoiminen	55
	Valokuvapaperin oikea säilyttäminen	55
	Valokuvapaperin säilyttäminen	55
	Valokuvapaperin käsitteleminen	56
7	Vianmääritys	57
	Tulostimen laiteongelmat	57
	Tulostusongelmat	58

Virheilmoitukset.....	62
Paperivirheet.....	62
Värikasettivilheet.....	63
Muistikorttivilheet.....	65
Vedosarkkivilheet.....	68
Tietokoneen tulostusvirheet.....	69
Verkon tai HP Instant Share -toiminnon virheet.....	69
a Verkkokäyttö.....	71
Verkkokäytön perusteet (Windows ja Macintosh).....	71
Internet-yhteys.....	72
Suositeltavia verkon kokoonpanoja.....	72
Ethernet-verkko, josta ei ole Internet-yhteyttä.....	72
Ethernet-verkko, josta on Internet-yhteys puhelinmodeemin välityksellä.....	72
Ethernet-verkko, josta on laajakaistayhteys Internetiin reitittimen kautta.....	73
Tulostimen liittäminen verkkoon.....	73
Tulostinohjelmiston asentaminen Windows-tietokoneeseen.....	74
Tulostinohjelmiston asentaminen Macintosh-tietokoneeseen.....	75
Sisäisen www-palvelimen käyttäminen.....	76
Verkon määrittämissivun tulostaminen.....	77
b Tekniset tiedot.....	79
Järjestelmävaatimukset.....	79
Tulostimen tekniset tiedot.....	79
Hakemisto.....	83

1 Johdanto

Kiitämme päätöksestäsi hankkia HP Photosmart 8400 series -tulostin. Tällä uudella valokuvatulostimella voit tulostaa upeita valokuvia, tallentaa valokuvia tietokoneeseen ja luoda hauskoja projekteja tietokoneen avulla tai itsenäisesti.

Tässä käyttöoppaassa käsitellään lähinnä tulostamista ilman tietokonetta. Jos haluat käyttää tulostamiseen tietokonetta, asenna tulostinohjelma ja tutustu sen käytönaikaiseen ohjeeseen. Tietokoneen ja tulostimen yhteiskäyttöä esitellään luvussa Tulostaminen tietokoneelta. Lisätietoja ohjelmiston asentamisesta on *Aloitussopas*-vihkosessa.

Käsiteltäviä aiheita:



Reunattomat valokuvat, joissa värikkäät, persoonalliset kehykset. Katso [Luovat työt](#).



Valokuvien muuttaminen hetkessä klassisiksi mustavalko-, seepia- tai värיתהosteilla. Katso [Luovat työt](#).



Valokuvien laadun kohentaminen poistamalla punasilmäisyyttä, muuttamalla kirkkautta ja parantamalla kontrastia. Katso [Valokuvan laadun parantaminen](#).

Uuden tulostimen mukana toimitetaan seuraavat oppaat:

- **Aloitussopas-vihkonen:** *HP Photosmart 8400 series -tulostimen aloitusoppaassa* on tulostimen ja tulostinohjelmiston asennusohjeet sekä ensimmäisen valokuvan tulostusohjeet.
- **Käyttöopas:** Opas, jota parhaillaan luet, on *HP Photosmart 8400 series -tulostimen käyttöopas*. Tässä oppaassa käsitellään tulostimen perustoimintoja

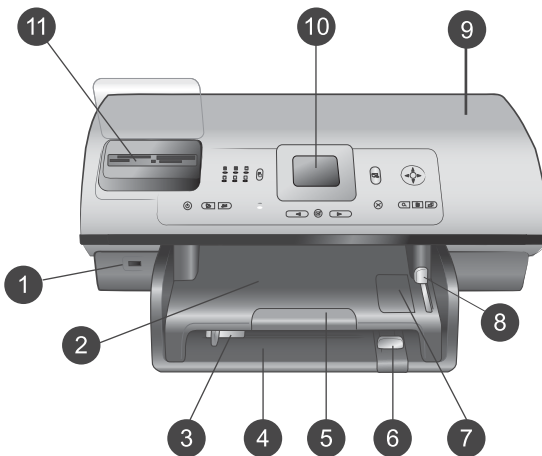
sekä sen käyttämistä suoraan ilman tietokonetta. Oppaassa on myös laitteiston vianmääritysohjeita.

- **HP Photosmart -tulostimen ohje:** Käytönaikaisessa HP Photosmart -tulostimen ohjeessa esitellään tulostimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä. Lisäksi siellä on ohjelmiston vianmääritysohjeita.

Kun olet asentanut HP Photosmart -tulostinohjelman tietokoneeseen, voit lukea HP Photosmart -tulostimen käytönaikaista ohjetta seuraavasti:

- **Windows:** valitse **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** (Windows XP: **Kaikki ohjelmat**) > **HP > Photosmart 320, 370, 7400, 7800, 8100, 8400, 8700 series > Photosmart-ohje**.
- **Macintosh:** valitse Finderista **Ohje > Mac Help** ja sen jälkeen **Kirjasto > HP Photosmart Printer Help**.

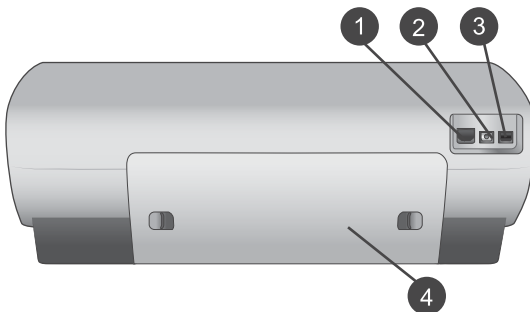
Tulostimen osat



Tulostimen etuosa

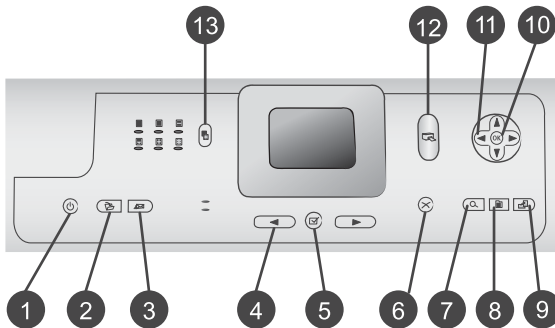
- 1 **Kameraliitäntä**
Tähän porttiin voit liittää PictBridge™ -digitaalikameran tai valinnaisen langattoman HP Bluetooth® -tulostinsovitin. Voit asentaa siihen myös USB-flash-aseman ja valita, muokata ja tulostaa sen valokuvia samalla tavoin kuin muistikortin kuvia.
- 2 **Tulostelokero**
Nostamalla tätä lokeroa voit lisätä tulostimeen pienikokoista tulostusmateriaalia tai selvittää tulostimen etuosan paperitukoksia.
- 3 **Paperin leveysohjain**
Siirrä ohjain lähelle päälokeroon paperin reunaa.
- 4 **Päälokero**
Tavallinen paperi, kalvot, kirjekuoret tai muu tulostusmateriaali asetetaan tähän lokeroon tulostamista varten.
- 5 **Tulostelokeron jatke**
Voit vetää tulostelokeron ulos nostamalla kielekettä ja vetämällä sitä itseesi päin, jotta voit ottaa tulostimesta tulostuvat paperit.

- 6 **Paperin pituusohjain**
Siirrä ohjain lähelle päälokeroon paperin reunaa.
- 7 **Valokuvalokero**
Voit lisätä valokuvalokeroon pienikokoista valokuvapaperia nostamalla tulostelokeroa.
- 8 **Valokuvalokeron liukukytin**
Kiinnitä valokuvalokero työntämällä liukukytintä pois päin itsestäsi.
- 9 **Yläkansi**
Nostamalla tätä kantta voit käsitellä värikasetteja ja niiden säilytyslokeroa tai selvittää paperitukoksia.
- 10 **Tulostimen näyttö**
Tässä näytössä näet valokuvat ja valikkokomennot.
- 11 **Muistikorttipaikat**
Aseta muistikortit tähän.



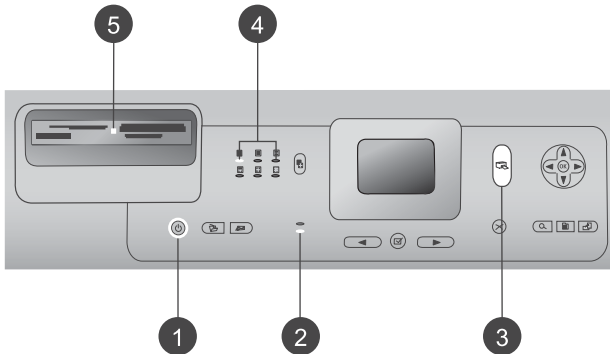
Tulostimen takaosa

- 1 **Ethernet-portti**
Tämän portin välityksellä tulostin liitetään verkkoon.
- 2 **Virtajohdon liitäntä**
Liitä tulostimen mukana toimitettu virtajohto tähän porttiin.
- 3 **USB-portti**
Tämän liitännän kautta tulostin voidaan liittää tietokoneeseen tai HP:n digitaalikameraan, jossa on suoratulostusominaisuus.
- 4 **Takaluukku**
Voit selvittää paperitukoksia irrottamalla tämän luukun.



Ohjauspaneeli

- 1 **On (Käytössä)**
Painamalla tätä painiketta voit käynnistää tulostimen tai siirtää sen virransäästötilaan.
- 2 **Save (Tallenna)**
Painamalla tätä painiketta voit tallentaa valokuvia muistikortilta tietokoneeseen.
- 3 **HP Instant Share**
Tällä painikkeella lähetetään valokuvia sähköpostiin tai verkkoon (jos tulostin on verkossa). Lisätietoja on kohdassa [Yhteyden muodostaminen](#).
- 4 **Select Photos (Valitse kuvat) -nuolet**
Nuolilla voit selata muistikortin valokuvia.
- 5 **Select Photos (Valitse kuvat)**
Tällä painikkeella voit valita näkyvän valokuvan tai videoruudun tulostettavaksi.
- 6 **Cancel (Peruuta)**
Painamalla tätä painiketta voit poistaa valokuvien valinnan, poistua valikosta tai keskeyttää aloittamasi toiminnon.
- 7 **Zoom (Zoomaus)**
Painamalla tätä painiketta voit siirtyä zoomaustilaan ja lähentää näkyvää valokuvaa tai poistua 9 kuvan näyttötilasta.
- 8 **Menu (Valikko)**
Painamalla tätä painiketta voit avata tulostinvalikon.
- 9 **Rotate (Kierrä)**
Painamalla tätä painiketta voit kiertää näkyvää valokuvaa.
- 10 **OK**
Painamalla tätä painiketta voit vastata tulostimen näytön kysymyksiin, valita valikkokohtia, siirtyä 9 kuvan näyttötilaan tai toistaa videon.
- 11 **Siirtymisnuolet**
Näillä nuolilla voit selata tulostinvalikon kohtia, sijoittaa



rajausruudun ja hallita
videotoiston nopeutta sekä
suuntaa.

12 Print (Tulosta)

Painamalla tätä painiketta voit
tulostaa valittuja valokuvia
muistikortilta.

13 Layout (Asettelu)

Tällä painikkeella valitaan
valokuvien tulostusasettelu.

Merkkivalot

1 Käytössä-merkkivalo

- **palaa** — tulostin on
käynnissä
- **ei pala** — tulostin on
virransäästötilassa

2 Paperilokeron merkkivalot

- **valokuvalokeron
merkkivalo palaa** —
valokuvalokero on
kiinnitetty
- **päälokeron merkkivalo
palaa** — päälokero on
kiinnitetty

3 Tilavalo

- **palaa (vihreänä)** —
tulostin on käynnissä
muttei tulosta
- **ei pala** — tulostin on
virransäästötilassa
- **vilkkuu vihreänä** —
tulostin tulostaa
- **vilkkuu punaisena** —
tulostin vaatii käyttäjän
toimia

**4 Tulostusasettelun
merkkivalot**

Ilmoittaa käytössä olevan
tulostusasettelun.

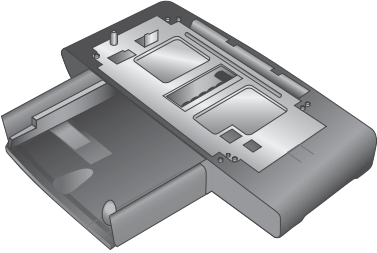
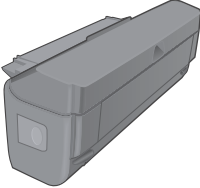
5 Muistikortin merkkivalo

- **palaa** — muistikortti on
asetettu oikein
- **ei pala** — muistikorttia ei
ole asetettu
- **vilkkuu** — HP Instant
Share -jakelutoiminto on

käytössä tai muistikortin ja tulostimen/tietokoneen välinen tiedonsiirto on käynnissä

Tarvikkeet

HP Photosmart 8400 series -tulostimeen on saatavissa useita lisävarusteita, jotka helpottavat sen käyttämistä. Lisävarusteiden ulkoasu voi poiketa kuvasta.

Lisävarusteen nimi	Kuvaus
 250 arkin paperilokero	<p>Voit laajentaa tulostimen paperikapasiteettia 250 arkin lokerolla, jottei sinun enää tarvitse seurata tulostustöitä niin tarkasti. (Malli: Q3447A)</p> <p>Tätä laitetta ei ole myytävänä kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.</p>
 HP:n automaattinen kaksipuolisen tulostuksen lisälaite	<p>Tulosta sivun molemmille puolille. Säästät rahaa (kaksipuolinen tulostus vähentää paperin kulutusta) ja pystyt hallitsemaan pitkiä asiakirjoja tehokkaammin. (Malli: Q5712A)</p> <p>Tätä laitetta ei ole myytävänä kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.</p>
 HP:n automaattinen kaksipuolisen tulostuksen lisälaite, jossa pieni paperilokero	<p>Tulosta sivun molemmille puolille. Säästät rahaa (kaksipuolinen tulostus vähentää paperin kulutusta) ja pystyt hallitsemaan pitkiä asiakirjoja tehokkaammin. (Malli: Q3032A)</p> <p>Japanissa lisälaite tunnetaan nimellä Hagaki-lokero, jossa automaattinen kaksipuolisen tulostuksen lisälaite</p> <p>Tätä laitetta ei ole myytävänä kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.</p>

(jatkoa)

Lisävarusteen nimi	Kuvaus
 Langaton HP bt300 Bluetooth® -tulostinsovitin	Langaton HP bt300 Bluetooth® -tulostinsovitin liitetään tulostimen etupaneelin kameraliitäntään. Se mahdollistaa langattoman Bluetooth- tekniikan käyttämisen tulostettaessa. (Malli: Q3395A)

Tulostimen valikko

Avaa tulostinvalikko painamalla **Menu** (Valikko) -painiketta. Jos avoinna on alivalikko, voit palata tulostimen päävalikkoon painamalla **Menu** (Valikko).

Liikkuminen tulostimen valikossa

- Voit selata valikkokohtia näytössä painamalla **Navigation** (Siirtyminen) -kohdassa ▲- tai ▼-painikkeita. Jos jokin toiminto ei ole käytettävissä, se näkyy himmennettynä.
- Voit avata valikon tai valita asetuksen painamalla **OK**.
- Poistu nykyisestä valikosta painamalla **Cancel** (Peruuta) -painiketta.

Tulostimen valikkorakenne

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
Print Options (Tulostus- asetukset)	Print all (Tulosta kaikki)	
	Print proof sheet (Tulosta vedosarkki)	
	Scan proof sheet (Skannaa vedosarkki)	
	Video action prints (Videokuvatulosteet)	
	Print range (Tulostusalue)	Select beginning of range: (Valitse tulostusalueen alku:)
		Select end of range: (Valitse tulostusalueen loppu:)
	Print index page (Tulosta arkistosivu)	
	Print new (Tulosta uudet)	
Edit (Muokkaa)	Remove red eye (Poista punasilmä)	

Tulostimen valikkorakenne (jatkoa)

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
	Photo brightness (Valokuvan kirkkaus)	Photo brightness: (Valokuvan kirkkaus: (Voit vaalentaa tai tummentaa valokuvaa painamalla Navigation (Siirtyminen) -kohdassa ►- tai ◀-painiketta.)
	Add frame (Lisää kehys)	Select pattern (Valitse kuvio): Select color (Valitse väri):
	Add color effect (Lisää väritehoste)	Choose color effect: (Valitse väritehoste:) <ul style="list-style-type: none"> • Black and white (Mustavalkoinen) • Sepia (Seepia) • Antique (Antiikki) • Solarize (Aurinkovalotus) • Metallic (Metallinen) • Red filter (Punasuodatin) • Blue filter (Sinisuodatin) • Green filter (Vihersuodatin) • No effect (Ei tehostetta; oletus) Väritehoste ei vaikuta kehyksiin, jotka on luotu Add frame (Lisää kehys) -toiminnolla.
Tools (Työkalut)	View 9-up (Näytä 9 kuvaa)	
	Slide show (Diaesitys)	Voit keskeyttää tai jatkaa diaesitystä painamalla OK . Voit lopettaa diaesityksen painamalla Cancel (Peruuta).
	Print quality (Tulostuslaatu)	Print quality (Tulostuslaatu): <ul style="list-style-type: none"> • Best (Paras; oletus) • Normal (Normaali)
	Network (Verkko)	Verkko: <ul style="list-style-type: none"> • Print detailed report (Tulosta erittelyraportti) Tulostaa verkon määrittelyssivun, jossa näkyvät tulostimen laitenimi,

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
		<p>IP-osoite, aliverkon peite, linkin nopeus, DNS, ym.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Display summary (Näytä yhteenveto) Tulostimen näyttöön tulee tulostimen laitenimi, IP-osoite ja aliverkon peite. • Restore defaults (Palauta oletukset) Palauttaa käyttöön verkon oletusasetukset.
	Print sample page (Tulosta mallisivu)	
	Print test page (Tulosta testisivu)	
	Clean cartridges (Puhdista kasetit)	<p>Continue to second level cleaning? (Jatketaanko puhdistustasolle 2?)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yes (Kyllä) • No (Ei) <p>Continue to third level cleaning? (Jatketaanko puhdistustasolle 3?)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yes (Kyllä) • No (Ei)
	Align cartridges (Kohdista kasetit)	
Bluetooth	Device address (Laitteen osoite)	<p>Device address: (Laitteen osoite:)</p> <p>(Eräät langatonta Bluetooth-teknologiaa soveltavat laitteet vaativat, että niille annetaan etsittävän laitteen osoite. Tämä valikkokomento näyttää laiteosoitteet.)</p>
	Device name (Laitteen nimi)	<p>Device name: (Laitteen nimi:)</p> <p>(Voit valita tulostimelle sen laitteenimen, joka näkyy muissa langattomissa Bluetooth-laitteissa, kun ne havaitsevat tulostimen.)</p>

Tulostimen valikkorakenne (jatkoa)

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
	Passkey (Tunnus)	<p>(Voit kasvattaa lukua yhdellä painamalla Navigation (Siirtyminen) ▲ -painiketta. Voit pienentää lukua painamalla Navigation (Siirtyminen) ▼ -painiketta. Voit siirtyä seuraavaan lukuun painamalla OK.)</p> <p>(Voit antaa tulostimelle numeerisen Bluetooth-tunnuksen, joka langatonta Bluetooth-teknologiaa soveltavien, tulostinta etsivien laitteiden on annettava voidakseen tulostaa, jos tulostimen Bluetooth-asetusten Security level (Suojaustaso) on High (Korkea). Oletustunnus on 0000.)</p>
	Accessibility (Käytettävyys)	<p>Accessibility (Käytettävyys):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visible to all (Näky kaikille) • Not visible (Ei näkyvissä) <p>Jos Accessibility (Käytettävyys) -asetukseksi on valittu Not visible (Ei näy), tulostinta voivat käyttää vain ne laitteet, jotka tuntevat tulostimen laiteosoitteen.</p> <p>(Voit valita Bluetooth-toimisen tulostimen näkyvyyden muille Bluetooth-laitteille muuttamalla käytettävyysasetusta.)</p>
	Security level (Suojaustaso)	<p>Security Level (Suojaustaso):</p> <ul style="list-style-type: none"> • High (Korkea) (Tulostin vaatii, että muiden Bluetooth-laitteiden on ilmoitettava sen tunnus.) • Low (Matala) (Tulostin ei vaadi muilta Bluetooth-laitteilta omaa tunnustaan.)

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
	Reset Bluetooth options (Palauta Bluetooth-asetukset)	Reset Bluetooth options: (Palauta Bluetooth-asetukset:) <ul style="list-style-type: none"> • Yes (Kyllä) • No (Ei)
Help (Ohje)	Memory cards (Muistikortit)	Muistikortin ohje: (Valitse tämä, jos haluat tietoja tuetuista muistikorteista.)
	Cartridges (Väriasetit)	Väriasetin ohje: (Valitse Navigation (Siirtyminen) ▲ tai ▼, jos haluat selata tulostimeen sopivia HP:n värikasetteja. Saat kasetin asennusohjeita valitsemalla OK .)
	Photo sizes (Valokuvakoot)	Valokuvakokojen ohje: (Selaa valokuvakokoja Navigation (Siirtyminen) ▲- tai ▼-painikkeilla.)
	Paper loading (Paperin lataaminen)	Paperin lataamisen ohje: (Selaa paperin latausohjeita Navigation (Siirtyminen) ▲- ja ▼-painikkeilla.)
	Paper jams (Paperitukokset)	Paperitukoksen ohje: (Jos haluat ohjeita paperitukoksen poistamisesta, valitse tämä.)
	Camera connect (Kameran yhdistäminen)	Ohje kameran yhdistämisestä: (Katso ohjeet PictBridge-yhteensopivan kameran yhdistämisestä tulostimeen täältä.)
Preferences (Määrittelyt)	SmartFocus	Turn SmartFocus (SmartFocus-asetuksen valinnat): <ul style="list-style-type: none"> • On (Käytössä; oletus) • Off (Ei käytössä)
	Digital Flash (Digitaalinen salama)	Turn Digital Flash (Digitaalinen salama -asetuksen valinnat): <ul style="list-style-type: none"> • On (Käytössä) • Off (Ei käytössä; oletus)

Tulostimen valikkorakenne (jatkoa)

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
	Date/time (Päivämäärä/ kellonaika)	<p>Date/time stamp (Päivämäärä-/ aikaleima):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date/time (Päivämäärä/ kellonaika) • Date only (Vain päivämäärä) • Off (Ei käytössä; oletus)
	Colorspace (Väritila)	<p>Choose colorspace (Valitse väritila):</p> <ul style="list-style-type: none"> • sRGB • Adobe RGB • Auto-select (Automaattinen valinta; oletus) <p>Oletusarvoinen automaattivalinta suosittaa tulostimelle Adobe RGB -väritilaa, jos se on käytettävissä. Tulostin valitsee sRGB-tilan, jos Adobe RGB ei ole käytettävissä.</p>
	Passport photo mode (Passikuvatila)	<p>Turn passport photo mode (Passikuvatilan valinnat):</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (Käytössä) • Off (Ei käytössä; oletus) <p>Select Size (Valitse koko):</p> <p>Jos valitset On (Käytössä), saat kehotuksen valita passikuvan koko. Passikuvatilassa tulostin tulostaa kaikki valokuvat valitun kokoisina. Yhdelle sivulle tulee yksi valokuva. Jos otat valokuvasta useita kopioita, ne kaikki tulostuvat samalle sivulle, jos tilaa on riittävästi.</p> <p>Anna passikuvatilassa tulostettujen valokuvien kuivua viikon ajan, ennen kuin laminoit ne.</p>

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
	Tray select (Lokeron valinta)	<p>Select which paper tray to use (Valitse käytettävä paperilokero):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Front (Etulokero; oletus, kun takalokeroa ei ole asennettu) • Rear (Takalokero) • Ask each time (Kysy aina; oletus, kun takalokero on asennettu)
	Paper detect (Paperin tunnistus)	<p>Auto paper detect (Autom. paperin tunnistus):</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (Käytössä; oletus) • Off (Ei käytössä)
	Preview animation (Esikatseluanimaatio)	<p>Turn preview animation (Esikatseluanimaation valinnat):</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (Käytössä; oletus) • Off (Ei käytössä)
	Video enhancement (Videokuvan parantaminen)	<p>Turn video print enhancement (Videokuvan parantamisen valinnat):</p> <ul style="list-style-type: none"> • On (Käytössä) • Off (Ei käytössä; oletus)
	Restore defaults (Palauta oletukset)	<p>Restore original factory preferences (Palauta alkuperäiset tehdasasetukset):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yes (Kyllä) • No (Ei) <p>Palauttaa kaikkien muiden valikkokohtien tehdasasetukset paitsi Select language (Valitse kieli) ja Select country/region (Valitse maa/alue) (Preferences (Asetukset) -valikon kohdassa Language (Kieli) ja Bluetooth-asetukset (tulostimen päävalikon kohdassa Bluetooth). Asetus ei vaikuta HP Instant Share -toiminnon tai verkon oletusasetuksiin.</p>
	Language (Kieli)	Select language (Valitse kieli):

Tulostimen valikkorakenne (jatkoa)

Ylätason valikko	Alivalikot/asetukset	Lisäalivalikot/asetukset
		Select country/region (Valitse maa/alue):

2 Tulostusvalmistelut

Ennen tulostamisen aloittamista kannattaa hieman tutustua kolmeen tulostusta koskevaan aiheeseen.

- Paperin lataaminen
- Värikasettien asentaminen
- Muistikorttien asettaminen paikalleen

Lataa paperi ja asenna värikasetti, ennen kuin asetat muistikortin tulostimeen.

Paperin lataaminen

Selvitä, millaista paperia tulostustyö vaatii ja kuinka paperi ladataan asianmukaiseen lokeroon.

Oikean paperilaadun valitseminen

Jos haluat tietoja HP:n mustesuihkupapereista tai haluat ostaa tarvikkeita, käy osoitteessa:

- www.hpshopping.com (USA)
- www.hp.com/go/supplies (Eurooppa)
- www.hp.com/jp/supply_inkjet (Japani)
- www.hp.com/paper (Aasia / Tyynenmeren alue)

Saat parhaat tulokset käyttämällä näitä HP:n laadukkaita valokuvapapereita.

Tulostustyö	Sopiva paperi
Laadukkaat, kestävät kuvat ja suurennokset	HP Premium Plus Photo Paper (HP Premium Plus -valokuvapaperi) (eräissä maissa siitä käytetään nimitystä Colorfast Photo Paper)
Resoluutioltaan keskitasoiset ja hyvät tulosteet skannerin tai digitaalikameran kuvista	HP Premium Photo Paper (HP Premium -valokuvapaperi)
Kuvat yleiskäyttöön	HP Photo Paper (HP:n valokuvapaperi) HP Everyday Photo Paper (HP:n tavallinen valokuvapaperi)
Teksti- ja testitulosteet, vedokset ja kohdistussivut	HP Premium Inkjet Paper (HP Premium inkjet -paperi)

Paperin asianmukainen säilyttäminen:

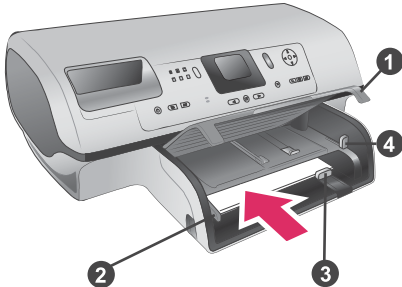
- Säilytä valokuvapaperit alkuperäispakkauksessaan tai suljettavassa muovipussissa.
- Säilytä paperi tasaisella alustalla viileässä ja kuivassa paikassa. Jos kulmat käpristyvät, aseta paperi muovipussiin ja taivuta kulmia vastakkaiseen suuntaan, kunnes ne oikenevat.
- Käsittele paperia reunoista, jotta paperiin ei tule tahroja.

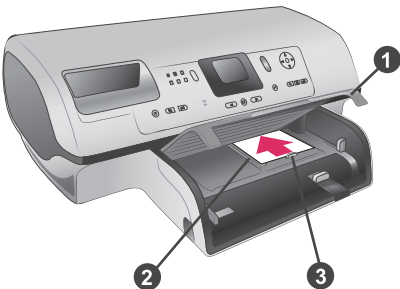
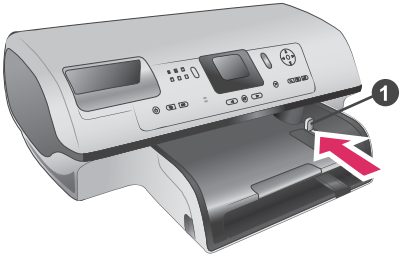
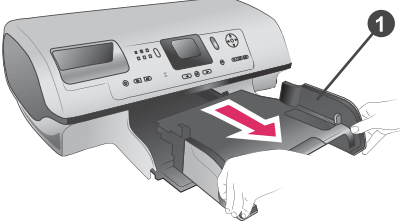
Paperin lataaminen

Paperin latausvihjeitä:

- Tulostimessa voidaan käyttää 76 x 127 mm:n (3 x 5 tuumaa) - 216 x 356 mm:n (8,5 x 14 tuuman) kokoisia arkkeja sekä 216 mm:n (8,5 tuuman) levyistä jatkolomaketta.
- Tee lisätilaa työntämällä paperin leveys- ja pituusohjain sivuun ennen paperin lataamista. Kun olet lisännyt paperia, työnnä ohjaimet paperin reunaa vasten. Paperi ei kuitenkaan saa taipua kaarelle.
- Lataa kerrallaan vain yhtä paperityyppiä ja -kokoa. Älä aseta pääsyöttölokeroon tai valokuvalokeroon erikokoisia tai -tyyppisiä papereita.
- Kun olet ladannut syöttölokeroon paperia, vedä tulostelokeron jatke ulos. Siten valmiiksi tulostetut arkkit eivät putoile tulostelokerosta.

Noudata seuraavan taulukon ohjeita ladatessasi tulostimeen yleisimpiä paperikokoja.

Paperityyppi	Lataaminen	Lokero								
<ul style="list-style-type: none">• Letter tai A4• Kalvot• 20 x 25 cm:n (8 x 10 tuuman) valokuvapaperi	<ol style="list-style-type: none">1 Nosta tulostelokeroa.2 Lataa tavallinen tai valokuvapaperi ja kalvot tulostettava puoli alaspäin. Varmista, että paperipino ei ole paperin pituusohjainta korkeampi.3 Vedä valokuvalokeron liukukytintä itseesi päin esteeseen saakka. Päämerkkivalo syttyy, mikä merkitsee, että seuraavaan tulostustyöhön käytetään päälokeron paperia.4 Laske tulostelokero alas.	<p>Päälokero</p>  <table><tr><td>1</td><td>Tulostelokero</td></tr><tr><td>2</td><td>Paperin leveysohjain</td></tr><tr><td>3</td><td>Paperin pituusohjain</td></tr><tr><td>4</td><td>Valokuvalokeron liukukytin</td></tr></table>	1	Tulostelokero	2	Paperin leveysohjain	3	Paperin pituusohjain	4	Valokuvalokeron liukukytin
1	Tulostelokero									
2	Paperin leveysohjain									
3	Paperin pituusohjain									
4	Valokuvalokeron liukukytin									
<ul style="list-style-type: none">• 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperi• Arkistokortit• Hagaki-kortit• L-kortit	<ol style="list-style-type: none">1 Nosta tulostelokeroa.2 Lataa paperi tulostuspuoli alaspäin. Jos käytät repäisynauhallista paperia, aseta paperi niin, että repäisynauha menee tulostimeen viimeisenä.	<p>Valokuvalokero</p>								

Paperityyppi	Lataaminen	Lokero								
	<div><div>3 Laske tulostelokero alas.</div><div>4 Työnnä valokuvalokeron liukukytintä pois päin itsestäsi esteeseen saakka.</div><div>Valokuvamerkkivalo syttyy, mikä merkitsee, että seuraavaan tulostustyöhön käytetään valokuvalokeron paperia.</div></div>	<div><table><tr><td>1</td><td>Tulostelokero</td></tr><tr><td>2</td><td>Paperin leveysohjain</td></tr><tr><td>3</td><td>Paperin pituusohjain</td></tr></table></div> <div><table><tr><td>1</td><td>Valokuvalokeron liukukytin</td></tr></table></div>	1	Tulostelokero	2	Paperin leveysohjain	3	Paperin pituusohjain	1	Valokuvalokeron liukukytin
1	Tulostelokero									
2	Paperin leveysohjain									
3	Paperin pituusohjain									
1	Valokuvalokeron liukukytin									
<div><div>• 13 x 18 cm:n (5 x 7 tuuman) valokuvapaperi</div><div>• Kirjekuoret</div></div>	<div><div>1 Irrota tulostelokero painamalla sen sivujen painikkeita ja vetämällä lokeroa itseesi päin.</div><div>2 Lataa valokuvapaperi tulostuspuoli alaspäin. Lataa kirjekuoret etupuoli alaspäin, läppä vasemmalle. Työnnä läppä kuoren sisään paperitukosten välttämiseksi.</div><div>3 Kiinnitä tulostelokero paikalleen.</div><div>4 Vedä valokuvalokeron liukukytintä itseesi päin esteeseen saakka. Päämerkkivalo syttyy, mikä merkitsee, että seuraavaan</div></div>	<div><div>Pääsyöttölokero</div><div><table><tr><td>1</td><td>Tulostelokero</td></tr></table></div></div>	1	Tulostelokero						
1	Tulostelokero									

Paperityyppi	Lataaminen	Lokero				
	tulostustyöhön käytetään päälokeroa paperia.	 <table><tr><td>1</td><td>Paperin pituusohjain</td></tr><tr><td>2</td><td>Paperin leveysohjain</td></tr></table>	1	Paperin pituusohjain	2	Paperin leveysohjain
1	Paperin pituusohjain					
2	Paperin leveysohjain					

Värikasettien asentaminen

HP Photosmart 8400 series -tulostin voi tulostaa valokuvia sekä värillisinä että mustavalkoisina. HP valmistaa erilaisia värikasetteja, joista voit valita tulostustyöhön kulloinkin parhaiten sopivan. Tulostimessa käytettävien värikasettien numerot näkyvät myös takakannessa.

Saat parhaan tuloksen käyttämällä ainoastaan HP:n värikasetteja. Takuu voi raueta, jos käytät tulostimessa muita kuin taulukossa mainittuja kasetteja.

Oikeiden värikasettien valitseminen

Tulostustyö...	Aseta tämä värikasetti vasemmanpuoleiseen kasettipaikkaan	Aseta tämä värikasetti keskimmäiseen kasettipaikkaan	Aseta tämä värikasetti oikeanpuoleiseen kasettipaikkaan
Värilliset valokuvat	Kolmiväri HP #343 tai #344	Valokuva HP #348	Harmaa valokuvaväri HP #100
Mustavalkoiset valokuvat	Kolmiväri HP #343 tai #344	Valokuva HP #348	Harmaa valokuvaväri HP #100
Seepia- ja antiikkivalokuvat	Kolmiväri HP #343 tai #344	Valokuva HP #348	Harmaa valokuvaväri HP #100
Teksti ja värilliset viivapiirroukset	Kolmiväri HP #343 tai #344	Valokuva HP #348	Musta HP #339



Varoitus Tarkista, että käytät oikeita värikasetteja. Muista myös, että HP ei suosittele HP-värikasettien muuttamista tai täyttämistä uudelleen. HP:n takuu

ei korvaa muutettujen tai uudelleen täytettyjen HP-värikasettien käyttämisestä aiheutuneita vahinkoja.

Saat parhaan tulostuslaadun asentamalla kaikki värikasetit ennen kasetin laatikkoon painettua päivämäärää.

Värikasettien asentaminen ja vaihtaminen



Poista vaaleanpunainen teippi



Älä kosketa tätä

Tulostimen ja värikasettien valmisteleminen

- 1 Tarkista, että virta on kytketty ja että tulostimen sisällä ollut pahvi on poistettu.
- 2 Nosta tulostimen pääkansi ylös.
- 3 Poista vaaleanpunainen suojateippi jokaisesta värikasetista.


Älä koske mustesuuttimiin tai kuparinvärisiin kosketinpintoihin. Älä liimaa teippiä takaisin kasettiin.

Kasettien asentaminen

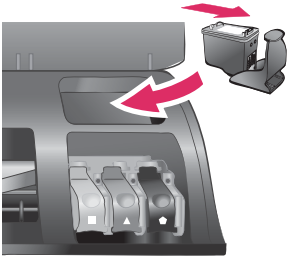
- 1 Jos olet vaihtamassa kasettia, avaa kasettipaikan kansi painamalla sitä alaspäin ja vetämällä ulospäin. Vedä kasetti ulos.
- 2 Tarkista, että kasetin nimiössä ja kasettipaikassa on sama symboli. Pitele kasettia nimiö ylöspäin ja aseta se paikkaansa pienessä kulmassa kuparinväriset kosketuspinnat edellä. Työnnä värikasettia, kunnes se napsahtaa paikalleen.
- 3 Sulje kasettipaikan kansi.
- 4 Asenna tarvittaessa muut kasetit edellisten ohjeiden mukaisesti.
- 5 Kun olet asentanut värikasetit, sulje pääkansi.

Kaikki kolme kasettia täytyy asentaa paikalleen, jotta tulostin toimii normaalisti.

Värikasettien asentaminen ja vaihtaminen (jatkoa)

	<p>Vihje Tulostamista voi jatkaa varamustetilassa, vaikka toinen kasetti tyhjenisi tai puuttuisi. Siirrä tulostin varamustetilaan poistamalla kasetti ja sulkemalla pääkansi. Tulostaminen jatkuu normaalia hitaammin. Tulostuslaatu on puutteellinen. Näet ilmoituksen, että tulostin on varamustetilassa. Vaihda kasetin tilalle uusi mahdollisimman pian.</p> <p>Tulostimen perusnäytön kolme kuvaketta ilmoittavat kunkin värikasetin likimääräisen mustetason (100 %, 75 %, 50 %, 25 % ja lähes tyhjä). Mustetason kuvakkeet eivät näy, jos jokin asennetuista kaseteista ei ole aito HP:n värikasetti.</p>
	<p>Aina, kun asennat tai vaihdat värikasetin, saat kehotuksen tulostaa kohdistussivu. Näin varmistetaan laadukas tulostusjälki.</p> <p>Kohdista värikasetit</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Lisää päälokeroon paperia. 2 Kohdista kasetti näyttöön tulevien ohjeiden mukaan. <p>Katso Värikasettien kohdistaminen.</p>

Kun värikasettia ei käytetä

	<p>Säilytä tulostimesta poistettua värikasettia tulostimen mukana mahdollisesti toimitetussa suojuksessa. Suojus estää värikasetin musteen kuivumisen. Kasetti ei ehkä enää toimi kunnolla, jos sitä ei säilytetä asianmukaisesti.</p> <p>→ Työnnä värikasettia suojukseen hieman vinossa asennossa, kunnes se napsahtaa paikalleen.</p> <p>Kun kasetti on paikallaan suojuksessa, aseta se sille varattuun säilytyspaikkaan tulostimen yläkannen alle.</p>
--	---

Muistikorttien asettaminen paikalleen

Kun olet ottanut kuvia digitaalikameralla, voit poistaa muistikortin kamerasta ja asettaa sen tulostimeen, jotta voit katsella ja tulostaa valokuvia. Tulostin pystyy lukemaan seuraavia muistikortteja: CompactFlash™, Memory Sticks, Microdrive™, MultiMediaCard™, Secure Digital™, SmartMedia™ ja xD-Picture Card™.



Varoitus Muuntityyppisten muistikorttien käyttäminen voi vahingoittaa muistikorttia ja tulostinta.

Lisätietoja valokuvien siirtämisestä tulostimeen muilla tavoilla on kohdassa [Liittäminen muihin laitteisiin](#).

Vihje Voit myös asentaa USB-flash-aseman kameraporttiin ja valita, muokata ja tulostaa sen valokuvia aivan vastaavasti kuin muistikortin kuvia.

Tuetut tiedostomuodot

Tulostin tunnistaa ja tulostaa seuraavia tiedostomuotoja suoraan muistikortilta: JPEG, pakkaamaton TIFF, AVI (JPEG-pakkaus), Quicktime (JPEG-pakkaus) ja MPEG-1. Jos digitaalikamera tallentaa valokuvat ja videot käyttäen muita tiedostomuotoja, tallenna tiedostot tietokoneelle ja tulosta ne tulostussovellusta käyttäen. Katso lisätietoja käytönaikaisesta HP Photosmart -tulostimen ohjeesta.

Muistikortin asettaminen

Etsi käyttämäsi kortti alla olevasta taulukosta ja noudata annettuja ohjeita asettaessasi kortin tulostimeen.

Ohjeita:

- Aseta tulostimeen vain yksi kortti kerrallaan.
- Työnnä muistikorttia varovasti tulostimeen niin pitkälle kuin se menee. Kortti ei mene kokonaan tulostimen sisään. Älä työnnä sitä väkisin.


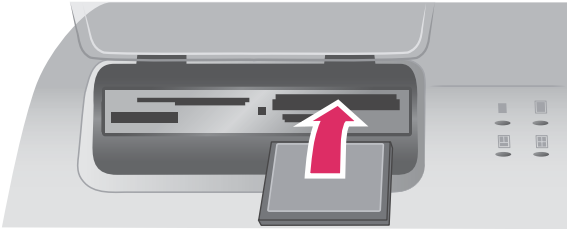





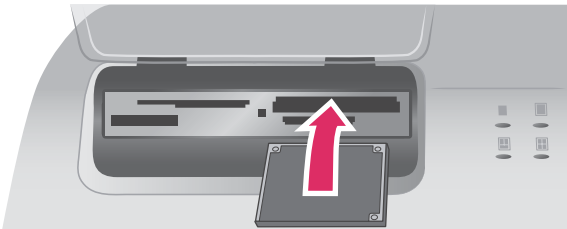

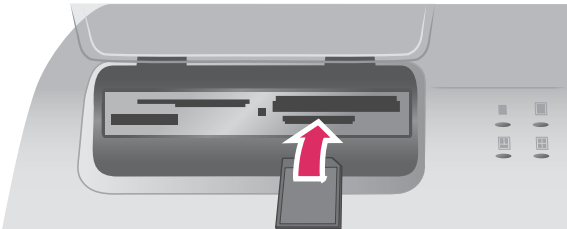

Varoitus Muistikortin työntäminen väärin päin voi vahingoittaa korttia ja tulostinta.

Kun muistikortti on paikallaan tulostimessa, kortin merkkivalo ensin vilkkuu ja jää sitten palamaan vihreänä jatkuvasti.

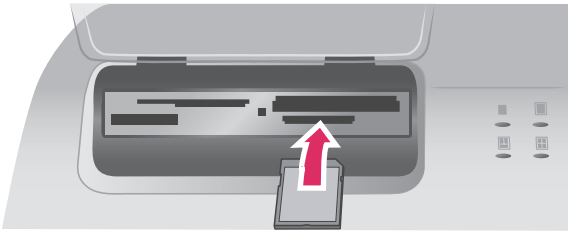

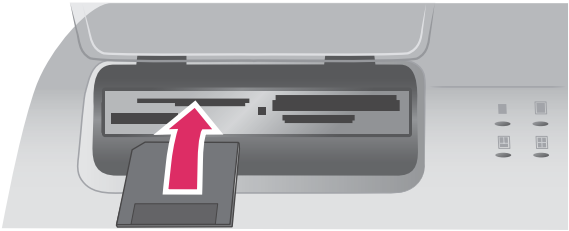

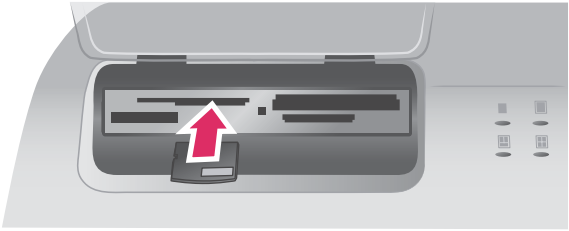


Varoitus Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu. Lisätietoja on kohdassa [Muistikortin irrottaminen](#).

Muistikortti	Korttipaikka	Muistikortin asettaminen tulostimeen
CompactFlash 	Oikeanpuoleinen yläpaikka	<ul style="list-style-type: none">• Etumainen nimitarra ylöspäin. Jos tarrassa on nuoli, se osoittaa tulostimeen päin.• Kortti työnnetään tulostimeen se reuna edellä, jonka metallipinnassa on reikiä. 

Muistikortti	Korttipaikka	Muistikortin asettaminen tulostimeen
Memory Stick 	Vasemmanpuoleinen alapaikka	<ul style="list-style-type: none"> • Viisto kulma jää vasemmalle. • Metallikoskettimet ovat alaspäin. • Jos käyttämäsi kortti on Memory Stick Duo™ tai Memory Stick PRO Duo™, kiinnitä kortin mukana toimitettu sovitin ennen kuin asetat kortin tulostimeen. 
Microdrive 	Oikeanpuoleinen yläpaikka	<ul style="list-style-type: none"> • Etumainen nimitarra ylöspäin. Jos tarrassa on nuoli, se osoittaa tulostimeen päin. • Kortti työnnetään tulostimeen se reuna edellä, jonka metallipinnassa on reikiä. 
MultiMediaCard 	Oikeanpuoleinen alapaikka	<ul style="list-style-type: none"> • Viisto kulma jää oikealle. • Metallikoskettimet ovat alaspäin. 
Secure Digital 	Oikeanpuoleinen alapaikka	<ul style="list-style-type: none"> • Viisto kulma jää oikealle. • Metallikoskettimet ovat alaspäin.

(jatkoa)

Muistikortti	Korttipaikka	Muistikortin asettaminen tulostimeen
		
SmartMedia 	Vasemman yläkulman kaksoispaikan ylempi osa	<ul style="list-style-type: none">• Viisto kulma jää vasemmalle.• Metallikoskettimet ovat alaspäin. 
xD-Picture Card 	Vasemman yläkulman kaksoispaikan alempi oikeanpuoleinen osa	<ul style="list-style-type: none">• Kortin kaareva sivu jää itseesi päin.• Metallikoskettimet ovat alaspäin. 

Muistikortin irrottaminen

Odota, kunnes muistikortin merkkivalon vilkkuminen lakkaa. Vedä sen jälkeen kortti varovasti irti tulostimesta.



Varoitus Älä irrota muistikorttia silloin, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu. Vilkkuva valo osoittaa, että tulostin käyttää muistikorttia. Tulostin, muistikortti tai kortin sisältämät tiedot voivat vahingoittua, jos kortti irrotetaan kesken sen käytön.

3 Valokuvien tulostaminen ilman tietokonetta

HP Photosmart 8400 series -tulostimella voit valita, käsitellä ja tulostaa valokuvia ilman tietokonetta. Kun olet asentanut tulostimen *Pikaoppaan* ohjeiden mukaisesti, voit asettaa muistikortin tulostimeen tai USB-flash-aseman kameraporttiin ja tulostaa valokuvia tulostimen ohjauspaneelin painikkeita käyttäen.

Lisäksi voit tulostaa valokuvia suoraan digitaalikamerasta. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta.

Seuraavien ohjeiden avulla voit tulostaa valokuvia muistikortilta tai USB-flash-asemasta

Vaihe 1

Aseta muistikortti tulostimen korttipaikkaan (näkyvä kuvassa) tai USB-flash-asema tulostimen kameraporttiin.

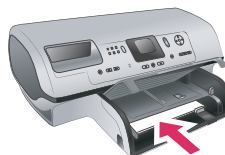
Katso Muistikorttien asettaminen paikalleen.



Vaihe 2

Lataa valokuvapaperia.

Katso Paperin lataaminen.



Vaihe 3

Asenna oikeat värikasetit.

Katso Värikasettien asentaminen.



Vaihe 4

Valitse valokuvan asettelu.

Katso Valokuvan asettelun valitseminen.



Vaihe 5

Katso muistikortin valokuvia ja päättää, mitkä niistä tulostetaan.

Katso Tulostettavien valokuvien valitseminen.



(jatkoa)

Seuraavien ohjeiden avulla voit tulostaa valokuvia muistikortilta tai USB-flash- asemasta

Vaihe 6

Valitse tulostettavat valokuvat.

Katso Tulostettavien valokuvien valitseminen.



Vaihe 7

Paranna valokuvien laatua.

Katso Valokuvan laadun parantaminen.



Vaihe 8

Hyödynnä luovuuttasi!

Katso Luovat työt.



Vaihe 9

Tulosta valokuvat.

Katso Valokuvien tulostaminen.



Valokuvan asettelun valitseminen

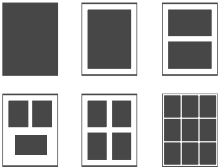
Valitse tulostettavien valokuvien asettelu tulostimen **Layout** (Asettelu) -painikkeella. Kaikki tulostimen ohjauspaneelista valitut valokuvat tulostetaan käyttäen tätä asettelua. Tulosteiden todellinen koko vaihtelee tulostimeen ladatun paperikoon mukaan, seuraavan taulukon mukaisesti.

Paperikoko	Asettelu	Valokuvan koko
<ul style="list-style-type: none"> 10 x 15 cm 4 x 6 tuumaa 	1/sivu (reunaton)	<ul style="list-style-type: none"> 10 x 15 cm 4 x 6 tuumaa
5 x 7 tuumaa	1/sivu (reunaton)	5 x 7 tuumaa
<ul style="list-style-type: none"> A4 8,5 x 11 tuumaa 	1/sivu (reunaton)	<ul style="list-style-type: none"> A4 8,5 x 11 tuumaa
<ul style="list-style-type: none"> A4 8,5 x 11 tuumaa 	1/sivu (reunallinen)	<ul style="list-style-type: none"> 20 x 25 cm 8 x 10 tuumaa
<ul style="list-style-type: none"> A4 8,5 x 11 tuumaa 	2/sivu	<ul style="list-style-type: none"> 13 x 18 cm 5 x 7 tuumaa

(jatkoa)

Paperikoko	Asettelu	Valokuvan koko
<ul style="list-style-type: none">A48,5 x 11 tuumaa	3/sivu	<ul style="list-style-type: none">10 x 15 cm4 x 6 tuumaa
<ul style="list-style-type: none">A48,5 x 11 tuumaa	4/sivu	<ul style="list-style-type: none">9 x 13 cm3,5 x 5 tuumaa
8,5 x 11 tuumaa	9 per sivu	Wallet (Lompakko; 2,5 x 3,25 tuumaa)

Huomautus Tulostin voi kääntää valokuvia, jos asettelu sitä vaatii.

Valitse haluamasi asettelu Layout (Asettelu) -painikkeella	Kuvaus
	<p>Tulostusasettelut (rivi 1)</p> <ol style="list-style-type: none">1 Yksi reunaton kuva arkkia kohti2 Yksi valkoreunallinen valokuva arkkia kohti3 Kaksi valokuvaa arkille <p>Tulostusasettelut (rivi 2)</p> <ol style="list-style-type: none">1 Kolme valokuvaa arkille2 Neljä valokuvaa arkille3 Yhdeksän valokuvaa arkille

Tulostettavien valokuvien valitseminen

Voit valita tulostettavat valokuvat katselemalla valokuvia tulostimen näytössä, tulostamalla valokuva-arkiston tai tulostamalla vedosarkin.

Voit valita tulostettavat valokuvat seuraavasti

View photos on the printer screen (Näytä valokuvat tulostimen näytössä)

Voit katsella valokuvia tulostimen näytössä yksi tai yhdeksän kerrallaan.

Yhden valokuvan näyttäminen:

- 1 Aseta muistikortti.
- 2 Paina **Select Photos** (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. Kuvat vaihtuvat nopeasti, jos pidät painiketta painettuna. Kun olet käynyt läpi kaikki kuvat kumpaan tahansa suuntaan, näyttöön palaa muistikortin ensimmäinen tai viimeinen kuva, ja esitys jatkuu.

Yhdeksän valokuvan näyttäminen:

- 1 Aseta muistikortti.

Voit valita tulostettavat valokuvat seuraavasti

	<p>2 Siirry 9 kuvan näyttöön painamalla OK ja selaa valokuvia Navigation (Siirtyminen) -nuolilla.</p> <p>Siirry 9 kuvan näytöstä yhden kuvan näyttöön painamalla Zoom (Zoomaus).</p> <p>Vihje Voit selata valokuvia nopeasti pitämällä Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀- tai ▶-painiketta alhaalla. Kun olet käynyt läpi kaikki kuvat kumpaan tahansa suuntaan, näyttöön palaa muistikortin ensimmäinen tai viimeinen kuva.</p>
<p>Print a photo index (Valokuvien arkistosivun tulostaminen)</p> <p>Valokuva-arkistossa näkyy pikkukuva ja arkistonumero muistikortin jopa 2 000 valokuvalle. Voit vähentää kuluja käyttämällä valokuvapaperin sijasta tavallista paperia.</p> <p>Valokuva-arkisto voi olla useiden sivujen pituinen.</p>	<p>Valokuvien arkistosivun tulostaminen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Aseta muistikortti. 2 Lataa päälokeroon useita arkkeja tavallista paperia ja vedä valokuvalokeron liikusäädintä itseesi päin. 3 Paina Menu (Valikko) -painiketta. 4 Valitse Print options (Tulostusasetukset) ja paina sitten OK-painiketta. 5 Valitse Print index page (Tulosta arkistosivu) ja paina sitten OK-painiketta.
<p>Print a proof sheet (Tulosta vedosarkki)</p> <p>Vedosarkilla näkyvät kaikkien muistikortin valokuvien pikkukuvat. Vedosarkki on eri asia kuin valokuva-arkisto, koska siinä voit valita tulostettavat valokuvat, määrittää tulostettavien kopioiden määrän ja valita valokuvan asettelun.</p>	<p>Vedosarkin tulostaminen</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Aseta muistikortti. 2 Lataa päälokeroon useita arkkeja tavallista paperia ja vedä valokuvalokeron liikusäädintä itseesi päin. 3 Paina Menu (Valikko) -painiketta. 4 Valitse Print options (Tulostusasetukset) ja paina sitten OK-painiketta. 5 Valitse Print proof sheet (Tulosta vedosarkki) ja paina sitten OK-painiketta. 6 Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista: <ul style="list-style-type: none"> – Jos haluat tulostaa vedosarkin, joka sisältää ne muistikortin valokuvat, joita ei ole aikaisemmin tulostettu ohjauspaneelista, valitse New photos (Uudet valokuvat) ja paina OK. – Jos haluat tulostaa vedosarkin, joka sisältää kaikki muistikortin valokuvat, valitse All photos (Kaikki valokuvat) ja paina OK. 7 Paina OK-painiketta.

Voit valita tulostettavat valokuvat seuraavasti

Huomautus Jos tulostettu vedosarkki on useiden sivujen pituinen, aseta sivut tulostimeen käänteisessä järjestyksessä, jotta tulostin skannaa ne oikein.

Lisätietoja kohdissa Tulostettavien valokuvien valitseminen ja Valokuvien tulostaminen.

Tulostettavien valokuvien valitseminen

Toiminto...	Noudata seuraavia ohjeita
Valitse valokuva	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aseta muistikortti. 2 Näytä valittava valokuva painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. 3 Valitse näkyvä valokuva painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ☑. <p>Valokuvan alakulmaan ilmestyy valintamerkki.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4 Voit valita lisää valokuvia toistamalla vaiheet 2 ja 3.
Valitse useita valokuvan kopioita	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aseta muistikortti. 2 Näytä valittava valokuva painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. 3 Paina Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ☑ niin monta kertaa kuin haluat tulostaa valokuvan. <p>Valokuvan valintakertojen määrä näkyy kuvan alareunassa. Jos esimerkiksi valitset valokuvan kaksi kertaa, siinä näkyy x2.</p>
Poista valokuvan valinta Kun poistat valokuvan valinnan, tulostin poistaa kaikki kyseisen valokuvan tulostusasetuksiin tekemäsi muutokset.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Näytä poistettava valokuva painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. 2 Poista näkyvän valokuvan tulostusvalinta painamalla Cancel (Peruuta).

(jatkoa)

Toiminto...	Noudata seuraavia ohjeita
Huomautus Valokuvien valinnan poistaminen ei poista kuvia muistikortilta.	Jos valokuva on valittu useita kertoja, tulostin poistaa yhden valinnan joka kerta, kun painat Cancel (Peruuta).
Kaikkien valokuvien valinnan poistaminen	<ol style="list-style-type: none"> Näytä valokuva, jota ei ole valittu (jonka alakulmassa ei ole valintamerkkiä), painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. Paina Cancel (Peruuta), kunnes tulostimen näyttöön tulee kysymys, haluatko poistaa kaikkien kuvien valinnan. Valitse Yes (Kyllä) ja paina sitten OK-painiketta.
Valitse vedosarkin valokuvat Kun olet tulostanut vedosarkin, voit valita tulostettavat kuvat sen avulla. Lisätietoja vedosarkin tulostamisesta on kohdassa Vedosarkin tulostaminen .	<ol style="list-style-type: none"> Valitse tulostettavat valokuvat täyttämällä kuvien alla olevat ympyrät tummalla kynällä. Valitse tulostettavien kopioiden määrä täyttämällä kopio-osa. Valitse kopio-osassa kunkin kuvan kohdalla vain yksi vaihtoehto. Valitse valokuvan asettelu asetteluosassa. Valitse vain yksi vaihtoehto. <p>Kun olet täyttänyt vedosarkin, skannaa se, jotta voit tulostaa valitut valokuvat. Lisätietoja vedosarkin skannaamisesta on kohdassa Valokuvien tulostaminen.</p>

Valokuvan laadun parantaminen

Tulostimen kuvankäsittelytoiminnoilla voit parantaa muistikortilta tulostettavien valokuvien laatua. Asetuksilla ei ole vaikutusta alkuperäiseen valokuvaan. Ne kohdistuvat vain tulosteeseen.

Ongelma	Korjaaminen
Punasilmäisyys salamalla otetuissa kuvissa	Punasilmäisyyden poistaminen tai vähentäminen valokuvasta: <ol style="list-style-type: none"> Näytä korjattava valokuva painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. Paina Menu (Valikko) -painiketta. Valitse Edit (Muokkaa) ja paina OK-painiketta. Valitse Remove red-eye (Poista punasilmä) ja paina sitten OK-painiketta.
Valokuvat, joissa huono kirkkaus	Valokuvan kirkkauden säätäminen: <ol style="list-style-type: none"> Näytä korjattava valokuva painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶.

(jatkoa)

Ongelma	Korjaaminen
	<ol style="list-style-type: none">2 Paina Menu (Valikko) -painiketta.3 Valitse Edit (Muokkaa) ja paina OK-painiketta.4 Valitse Photo brightness (Valokuvan kirkkaus) ja paina OK-painiketta.5 Sääda Select Photos (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla haluamasi kirkkaustaso ja valitse sitten OK.
Valokuvat epäselviä Tämä vaikuttaa kaikkiin tulostettaviin valokuviin.	Kuvien automaattinen tarkentaminen: <ol style="list-style-type: none">1 Paina Menu (Valikko) -painiketta.2 Valitse Preferences (Asetukset) ja paina OK-painiketta.3 Valitse SmartFocus ja paina sitten OK-painiketta.4 Valitse On (Käytössä) ja paina sitten OK-painiketta.
Valokuvien valotus tai kontrasti huono Tämä vaikuttaa kaikkiin tulostettaviin valokuviin.	Digitaalisen salaman käyttäminen valokuvassa: <ol style="list-style-type: none">1 Paina Menu (Valikko) -painiketta.2 Valitse Preferences (Asetukset) ja paina OK.3 Valitse Digital Flash (Digitaalinen salama) ja paina sitten OK-painiketta.4 Valitse On (Käytössä) ja paina sitten OK-painiketta.
Huonolaatuiset videoleikkeet Tämä vaikuttaa kaikkiin tulostettaviin valokuviin.	Videoleikkeiden tulostuslaadun parantaminen: <ol style="list-style-type: none">1 Paina Menu (Valikko) -painiketta.2 Valitse Preferences (Asetukset) ja paina OK.3 Valitse Video enhancement (Videokuvan parantaminen) ja paina OK-painiketta.4 Valitse On (Käytössä) ja paina sitten OK-painiketta.

Luovat työt

Tulostimessa on runsaasti työkaluja ja tehosteita, joilla voit muokata valokuvia luovasti. Asetuksilla ei ole vaikutusta alkuperäiseen valokuvaan. Ne kohdistuvat vain tulosteeseen.

Ominaisuuksien kokeileminen...	Noudata seuraavia ohjeita
Valokuvan rajaaminen Painamalla Zoom (Zoomaus) voit siirtyä zoomaustilaan, missä voit lisätä tai vähentää	<ol style="list-style-type: none">1 Näytä rajattava valokuva painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶.2 Painamalla Zoom (Zoomaus) voit siirtyä zoomaustilaan, missä voit lisätä suurennusta 0,25-kertaiseksi.

(jatkoa)

Ominaisuuksien kokeileminen...	Noudata seuraavia ohjeita
<p>suurennusta 0,25-kertaiseksi. Suurin mahdollinen koko on 5,0 x.</p>	<p>3 Painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ► voit lisätä suurennusta 0,25-kertaiseksi.</p> <p>Huomautus Rajausruutu muuttuu vihreästä keltaiseksi, jos tulostaminen käyttäen valittua suurennusta huonontaa tulostuslaatua merkittävästi.</p> <p>Painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ► voit vähentää suurennusta 0,25-kertaiseksi. Alhaisin suurennustaso on 1,0 x.</p> <p>4 Kaikilla suurennustasoilla voit siirtää rajausruutua vasemmalle, oikealle, ylös tai alas Navigation (Siirtyminen) -nuolilla. Painamalla Rotate (Kierrä) voit kiertää rajausruutua 90 astetta myötäpäivään.</p> <p>5 Kun tulostettava valokuvan osa on rajausruudussa, valitse OK.</p> <p>Valokuvan rajaaminen ei muuta alkuperäistä kuvaa. Se vaikuttaa vain tulosteeseen.</p>
<p>Lisää koristekehys</p> <p>Valitse valikoimasta erilaisia malleja ja värejä, joilla saat kehyksen erottumaan.</p>	<p>1 Painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ► voit näyttää valokuvan, johon haluat lisätä kehyksen.</p> <p>2 Paina Menu (Valikko) -painiketta.</p> <p>3 Valitse Edit (Muokkaa) ja paina OK-painiketta.</p> <p>4 Valitse Add frame (Lisää kehys) ja valitse sitten OK.</p> <p>5 Valitse Select Photos (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla haluamasi kehyksmallit ja valitse sitten OK.</p> <p>6 Valitse Select Photos (Valitse kuvat) -nuolipainikkeilla haluamasi väri ja valitse sitten OK.</p> <p>Valokuva ja kehys tulevat tulostimen näyttöön. Tehoste ei muuta alkuperäistä kuvaa. Se vaikuttaa vain tulosteeseen.</p>
<p>Lisää väritehoste</p> <p>Voit muuttaa valokuvan väritehosteen oletusasetuksesta No effect (Ei tehostetta) asetukseksi Black & white (Mustavalkoinen), Sepia</p>	<p>1 Painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ► voit näyttää valokuvan, johon haluat lisätä väritehosteen.</p> <p>2 Paina Menu (Valikko) -painiketta.</p> <p>3 Valitse Edit (Muokkaa) ja paina OK-painiketta.</p> <p>4 Valitse Add color effect (Lisää väritehoste) ja paina OK-painiketta.</p>

Ominaisuuksien kokeileminen...	Noudata seuraavia ohjeita
<p>(Seepia), Antique (Antiikki), Solarize (Aurinkovalotus), Metallic (Metallinen), Red filter (Punasuodatin), Green filter (Vihersuodatin) tai Blue filter (Sinisuodatin).</p> <p>Sepia (Seepia) -asetuksella tulostetut valokuvat ovat ruskeansävyisiä, ja ne näyttävät samalta kuin 1900-luvun alun valokuvat. Myös Antique (Antiikki) -asetuksella tulostetut valokuvat ovat ruskeansävyisiä, mutta niissä on joitakin haaleita värisävyjä, jotta ne näyttäisivät käsin värjättyiltä. Solarize (Aurinkovalotus) vaihtaa sävyt käänteisiksi dramaattisen vaikutuksen aikaansaamiseksi. Metallic (Metallinen) lisää kuvan väreihin metallikiillon. Värisuodattimet vastaavat perinteisen valokuvauksen suodatinlinssijä.</p>	<p>5 Valitse väritehoste ja paina OK-painiketta.</p> <p>Valokuva ja valittu väritehoste tulee tulostimen näyttöön. Tehoste ei muuta alkuperäistä kuvaa. Se vaikuttaa vain tulosteeseen.</p>
<p>Reunattomat tulosteet</p> <p>Voit määrittää tulostimen tulostamaan reunattomia valokuvia.</p>	<p>→ Valitse One photo per sheet, borderless (Yksi reunaton kuva arkkia kohti) -kuvake Layout (Asettelu) -painikkeella.</p> <p>Käytä valokuvapaperia. Jos käytät tavallista paperia, tulostin ohittaa reunattoman asetuksen ja tulostaa kapeat valkoiset reunukset paperitukosten estämiseksi.</p>
<p>Lisää päivämäärä ja aika tulosteisiin</p> <p>Voit tulostaa valokuviiin kuvauspäivämäärän leiman. Tämä vaikuttaa kaikkiin tulosteisiin.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Paina Menu (Valikko) -painiketta. 2 Valitse Preferences (Asetukset) ja paina OK. 3 Valitse Date/time (Päivämäärä/aika) ja paina OK-painiketta. 4 Valitse päivämäärä-/aikaleima: <ul style="list-style-type: none"> – Date/time (Päivämäärä/kellonaika) – Date only (Vain päivämäärä) – Off (Ei käytössä) 5 Paina OK-painiketta.

(jatkoa)

Ominaisuuksien kokeileminen...	Noudata seuraavia ohjeita
	<p>Jos muokkaat valokuvaa tietokoneella ja tallennat muutokset, alkuperäiset päivämäärä- ja aikatiedot menetetään. Jos teet valokuvaan muutoksia tulostimen ohjauspaneelistä, ne eivät vaikuta päivämäärä- ja aikatietoihin.</p>
<p>Muuta tulostuslaatu</p> <p>Voit muuttaa valokuvien tulostuslaatua. Paras tulostuslaatu on oletusasetus. Se tuottaa laadukkaimmat valokuvat. Normaali-laatu säästää mustetta ja tulostusaikaa.</p>	<p>Normaalin tulostuslaadun valitseminen yhtä tulostustyötä varten:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Paina Menu (Valikko) -painiketta. 2 Valitse Tools (Työkalut) ja paina sitten OK. 3 Valitse Print quality (Tulostuslaatu) ja paina sitten OK-painiketta. 4 Valitse Normal (Normaali) ja paina sitten OK-painiketta. <p>Seuraavan tulostustyön laaduksi vaihtuu Best (Paras).</p>
<p>Katso diaesitys</p> <p>Voit katsella kaikkia muistikortin valokuvia diaesityksen tapaan.</p> <p>Diaesityksen katseleminen tulostimen näytössä ei muuta tekemiäsi valokuvavalintoja tai tulostusasetuksia.</p>	<p>Diaesityksen katseleminen tulostimen näytössä:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Paina Menu (Valikko) -painiketta. 2 Valitse Tools (Työkalut) ja paina sitten OK. 3 Valitse Slide Show (Diaesitys) ja paina OK-painiketta. <p>Voit keskeyttää diaesityksen ja jatkaa sitä painamalla OK-painiketta. Voit pysäyttää diaesityksen valitsemalla Cancel (Peruuta).</p>

Valokuvien tulostaminen

Voit tulostaa valokuvia ilman tietokonetta monella eri tavalla:

- Aseta valokuvat sisältävä muistikortti oikeaan muistikorttipaikkaan tulostimessa.
- Kiinnitä valokuvat sisältävä USB-flash-asema tulostimen etuosassa olevaan kameraporttiin.
- Liitä HP:n digitaalinen suoratulostuskamera tulostimen taustapuolen USB-porttiin.
- Liitä digitaalinen PictBridge-kamera tulostimen etuosassa olevaan kameraporttiin.
- Asenna valinnainen langaton HP Bluetooth® -tulostinsovitin ja tulosta digitaalikamerasta käyttäen langatonta Bluetooth-tekniikkaa.
- Vastaanota ja tulosta HP Instant Share -valokuvia Ethernet-verkon tulostimella.

Valokuvien tulostaminen muistikortilta tai USB-flash-asemasta

Voit tulostaa valokuvia muistikortilta tai USB-flash-asemasta asettamalla kortin tulostimeen tai liittämällä flash-aseman kameraporttiin. Sen jälkeen voit katsella, valita, käsitellä ja tulostaa kuvia tulostimen ohjauspaneelistä. Lisäksi voit tulostaa kamerasta valittuja valokuvia — digitaalikamerassa tulostettaviksi merkityjä valokuvia — suoraan muistikortilta. Jos digitaalikameralla voidaan kuvata videoleikkeitä, voit katsella leikkeitä tulostimen näytössä ja valita yksittäisiä ruutuja tulostettaviksi.

Muistikortilta tai USB-flash-asemasta tulostaminen on helppoa ja nopeaa. Se ei myöskään kuluta digitaalikameran akkuja. Jos valokuvat ovat USB-flash-asemassa, kiinnitä asema tulostimen etuosan kameraporttiin sen sijaan, että asentaisit muistikortin kameran korttipaikkaan seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Toiminto...	Noudata seuraavia ohjeita:
Tulosta yksi valokuva Varmista ennen aloittamista, että tulostimeen on asetettu muistikortti, käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen, ja siinä on oikeanlaista paperia.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Valitse valokuvien asettelu Layout (Asettelu) -painikkeella. 2 Näytä tulostettava valokuva painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. 3 Valitse valokuva painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ☑. 4 Halutessasi voit muuttaa valitun valokuvan tulostusasetuksia kohtien Luovat työt ja Valokuvan laadun parantaminen mukaan. 5 Tulosta valokuva painamalla Print (Tulosta) -painiketta.
Tulosta useita valokuvia Varmista ennen aloittamista, että tulostimeen on asetettu muistikortti, käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen ja siinä on oikeanlaista paperia.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Valitse valokuvien asettelu Layout (Asettelu) -painikkeella. 2 Näytä tulostettavat valokuvat painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. 3 Kun tulostimen näytössä näkyy kuva, jonka haluat tulostaa, valitse se painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ☑. 4 Halutessasi voit muuttaa valitun valokuvan tulostusasetuksia kohtien Luovat työt ja Valokuvan laadun parantaminen mukaan. 5 Voit valita lisää valokuvia toistamalla vaiheet 4, 5 ja 6. 6 Kun olet valinnut kaikki tulostettavat valokuvat ja tehnyt tulostusasetuksiin tarvittavat muutokset, paina Print (Tulosta).
Tulosta valokuvasta useita kopioita Varmista ennen aloittamista, että tulostimeen on asetettu muistikortti, käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen, ja siinä on oikeanlaista paperia.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Valitse valokuvien asettelu Layout (Asettelu) -painikkeella. 2 Näytä tulostettava valokuva painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. 3 Paina Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ☑ niin monta kertaa kuin haluat tulostaa valokuvan. 4 Halutessasi voit muuttaa valitun valokuvan tulostusasetuksia kohtien Luovat työt ja Valokuvan laadun parantaminen mukaan. 5 Paina Print (Tulosta) -painiketta.

(jatkoa)

Toiminto...	Noudata seuraavia ohjeita:
<p>Tulosta kaikki muistikortin valokuvat</p> <p>Varmista ennen aloittamista, että tulostimeen on asetettu muistikortti, käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen ja siinä on oikeanlaista paperia.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Valitse valokuvien asettelu Layout (Asettelu) -painikkeella. 2 Paina Menu (Valikko) -painiketta. 3 Valitse Print options (Tulostusasetukset) ja paina sitten OK-painiketta. 4 Valitse Print all (Tulosta kaikki) ja aloita muistikortin kaikkien valokuvien tulostaminen painamalla OK. <p>Myös muistikortin videoleikkeiden ensimmäinen ruutu tulostuu.</p>
<p>Tulosta jatkuva valokuvasarja</p> <p>Varmista ennen aloittamista, että tulostimeen on asetettu muistikortti, käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen ja siinä on oikeanlaista paperia.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Valitse valokuvien asettelu Layout (Asettelu) -painikkeella. 2 Paina Menu (Valikko) -painiketta. 3 Valitse Print options (Tulostusasetukset) ja paina sitten OK-painiketta. 4 Valitse Print range (Tulosta sarja) ja paina OK-painiketta. 5 Paina Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀- tai ▶-painiketta, kunnes ensimmäinen tulostettava valokuva tulee tulostimen näytön vasempaan reunaan. Valitse sitten OK. 6 Paina Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀- tai ▶-painiketta, kunnes viimeinen tulostettava valokuva tulee tulostimen näytön oikeaan reunaan. Valitse sitten OK. <p>Valittu valokuvasarja tulostuu. Myös valitun sarjan videoleikkeiden ensimmäinen ruutu tulostuu.</p>
<p>Tulosta uusia valokuvia</p> <p>Voit tulostaa kaikki muistikortin "uudet" valokuvat yhdellä kertaa. Ne valokuvat ovat "uusia", joita ei ole aikaisemmin tulostettu tulostimen ohjauspaneelista.</p> <p>Jos tulostat tai muokkaat valokuvia tietokoneella, tulostimen tulostetuiksi merkitsemien kuvien koodit voivat kadota, jolloin ohjauspaneelista aikaisemmin tulostetut valokuvat valitaan uusiksi valokuviksi.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Valitse valokuvien asettelu Layout (Asettelu) -painikkeella. 2 Paina Menu (Valikko) -painiketta. 3 Valitse Print options (Tulostusasetukset) ja paina sitten OK-painiketta. 4 Valitse Print new (Tulosta uusi) ja paina OK-painiketta. <p>Myös kaikkien uusien videoleikkeiden ensimmäinen ruutu tulostuu.</p> <p>Tulostin käsittelee kyseisiä valokuvia "uusina", kunnes poistat muistikortin.</p>

Toiminto...	Noudata seuraavia ohjeita:
<p>Varmista ennen aloittamista, että tulostimeen on asetettu muistikortti, käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen ja siinä on oikeanlaista paperia.</p>	
<p>Tulosta vedosarkista valitsemasi valokuvat</p> <p>Kun olet täyttänyt vedosarkin kohdan Tulostettavien valokuvien valitseminen ohjeiden mukaan, skannaa se, jotta voit tulostaa valitut valokuvat. Varmista, että tulostimessa on vedosarkin skannaamisen aikana sama muistikortti kuin silloin, kun tulostit kyseisen vedosarkin.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista, että muistikortti on paikallaan tulostimessa. 2 Paina Menu (Valikko) -painiketta. 3 Valitse Print options (Tulostusasetukset) ja paina sitten OK-painiketta. 4 Valitse Scan proof sheet (Skannaa vedosarkki) ja paina sitten OK-painiketta. 5 Aseta vedosarkki päälokeroon tulostuspuoli alaspäin ja paperin yläreuna tulostinta kohti. Jos tulostettu vedosarkki on useiden sivujen pituinen, aseta sivut tulostimeen käänteisessä järjestyksessä, jotta tulostin skannaa ne oikein. 6 Käynnistä skannaus painamalla OK-painiketta. 7 Kun tulostimen näyttöön tulee kehoitus lisätä paperia, lisää päälokeroon tai valokuvalokeroon valokuvapaperia ja tarkista, että lokero on liitetty tulostimeen. 8 Aloita vedosarkilta valitsemiesi valokuvien tulostaminen painamalla OK. <p>Vedosarkilta tulostetuissa valokuvissa käytetään oletustulostusasetuksia. Kaikki valokuvissa käyttämäsi tulostusasetukset ohitetaan, esimerkiksi rajaukset, väritehosteet ja koristeelliset kehykset.</p>
<p>Tulosta valokuvia videoleikkeistä</p> <p>Voit katsella videoleikkeitä tulostimen näytössä ja valita ja tulostaa yksittäisiä ruutuja.</p> <p>Kun asetat tulostimeen ensimmäisen kerran muistikortin, jolla on videoleike, tulostin näyttää näytössään videoleikkeen kohdassa sen ensimmäisen ruudun.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Valitse valokuvien asettelu Layout (Asettelu) -painikkeella. 2 Voit näyttää tulostettavan videoleikkeen painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. 3 Toista videoleike painamalla OK-painiketta. Voit pikakelata videota toiston aikana painamalla Navigation (Siirtyminen) -kohdassa ▶ pitkään. 4 Voit keskeyttää videon toiston painamalla OK. Voit toistaa videota hitaasti painamalla Navigation (Siirtyminen) -kohdassa ▶ pitkään, kun video on keskeytetty. 5 Valitse näkyvä videoleikkeen ruutu painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ☑.

(jatkoa)

Toiminto...	Noudata seuraavia ohjeita:
<p>Tulostin tunnistaa seuraavat videotiedostomuodot:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motion-JPEG AVI • Motion JPEG QuickTime • MPEG-1 <p>Tulostin ei tunnista muita videotiedostomuotoja.</p> <p>Varmista ennen aloittamista, että tulostimeen on asetettu muistikortti, käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen, ja siinä on oikeanlaista paperia.</p>	<p>6 Käynnistä tulostus painamalla Print (Tulosta) -painiketta.</p>
<p>Tulosta videokuvatuloste</p> <p>Videokuvatuloste on yhdeksän videoleikkeestä automaattisesti valitun ruudun sarja.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aseta tulostimeen muistikortti, jolla on vähintään yksi videoleike. 2 Lisää valokuvapaperia ja varmista, että käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen. 3 Paina Menu (Valikko) -painiketta. 4 Valitse Print options (Tulostusasetukset) ja paina sitten OK-painiketta. 5 Valitse Video action prints (Videokuvatulosteet) ja paina OK-painiketta. 6 Voit näyttää tulostettavan videoleikkeen videokuvatulosteena painamalla Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa ◀ tai ▶. 7 Paina Select Photos (Valitse kuvat) -kohdassa <input checked="" type="checkbox"/> ja sen jälkeen Print (Tulosta).
<p>Tulosta kamerassa valittuja valokuvia muistikortilta</p> <p>Kun valitset tulostattavia valokuvia digitaalikamerassa, kamera luo DPOF (Digital Print Order Format) -tiedoston, jossa määritetään valitut valokuvat. Tulostin tunnistaa DPOF 1.0- ja 1.1-tiedostot suoraan muistikortilta.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Valitse tulostettavat valokuvat digitaalikamerassa. Lisätietoja on kameras käyttöoppaassa. 2 Jos valitset valokuvan asetteluksi kamerassa default (oletus), valitse valokuvan asettelu tulostimen Layout (Asettelu) -painikkeella. Jos valitset kamerasta valokuvan asetteluksi jonkin muun kuin default (oletus), valokuvat tulostetaan käyttäen kamerassa valittua asettelua tulostimen asetuksesta riippumatta. 3 Lisää valokuvapaperia ja varmista, että käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen. 4 Poista muistikortti digitaalikamerasta ja aseta se tulostimeen. 5 Kun tulostin kysyy, haluatko tulostaa kamerassa valitut valokuvat, valitse Yes (Kyllä) ja paina OK-painiketta. <p>Kamerassa valitsemasi valokuvat tulostuvat.</p>

(jatkoa)

Toiminto...	Noudata seuraavia ohjeita:
	Jos tulostin ei löydä tai tunnista kaikkia kamerassa valittuja valokuvia kortilta, se tulostaa tunnistamansa valokuvat. Tulostamisen jälkeen tulostin poistaa DPOF-tiedoston ja poistaa valokuvien merkinnät.
Lopeta tulostus	Voit lopettaa meneillään olevan tulostustyön painamalla Cancel (Peruuta) -painiketta.

Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta

Voit tulostaa valokuvia liittämällä HP:n digitaalisen suoratulostuskameran tai digitaalisen PictBridge-kameran tulostimeen suoraan USB-kaapelilla. Jos sinulla on langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävä digitaalikamera, voit liittää tulostimeen langattoman HP Bluetooth® -tulostinsovittimen ja lähettää valokuvat tulostimeen langattomasti.

Tulostettaessa digitaalikamerasta tulostin käyttää kameralla valittuja asetuksia. Lisätietoja on kamerasäätöoppaassa.

Valokuvien tulostaminen...	Noudata seuraavia ohjeita
Digitaalikamera, joka käyttää langatonta Bluetooth-tekniikkaa Jos sinulla on langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävä digitaalikamera, voit hankkia langattoman HP Bluetooth® -tulostinsovittimen ja tulostaa kamerasta langattoman Bluetooth-yhteyden kautta. Voit tulostaa myös muista laitteista, jotka käyttävät langatonta Bluetooth-tekniikkaa, esimerkiksi kämmentietokoneista ja matkapuhelimista. Lisätietoja on kohdassa Liittäminen muihin laitteisiin.	<ol style="list-style-type: none">1 Määritä tulostimen Bluetooth-asetukset tulostimen näytön Bluetooth-valikosta. Lisätietoja on kohdassa Tulostimen valikko.2 Lisää tulostimeen valokuvapaperia ja varmista, että käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen.3 Aseta langaton HP Bluetooth® -tulostinsovitin tulostimen etusassa olevaan kameraporttiin. Sovittimen merkkivalo vilkkuu, kun sovitin on valmis vastaanottamaan tietoja.4 Lähetä valokuvat tulostimeen digitaalikameran käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.
Digitaalikamera, joka käyttää PictBridge-tekniikkaa	<ol style="list-style-type: none">1 Käynnistä PictBridge-digitaalikamera ja valitse tulostettavat valokuvat.2 Lisää tulostimeen valokuvapaperia ja varmista, että käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen.3 Varmista, että kamera on PictBridge-tilassa, ja liitä se tulostimen etupaneelin

(jatkoa)

Valokuvien tulostaminen...	Noudata seuraavia ohjeita
	<p>kameraliitännään kameran mukana toimitetulla USB-kaapelilla.</p> <p>Tulostin tulostaa valitut valokuvat automaattisesti havaittuaan PictBridge-kameran.</p>
HP:n digitaalinen suoratulostuskamera	<ol style="list-style-type: none"> 1 Kytke virta HP:n digitaaliseen suoratulostuskameraan ja valitse tulostettavat valokuvat. 2 Liitä kamera sen omalla USB-kaapelilla tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin. 3 Lisää tulostimeen valokuvapaperia ja varmista, että käytettävä paperilokero on liitetty tulostimeen. 4 Seuraa kameran näyttöön tulevia ohjeita.

Tulostaminen ja HP Instant Share

Voit myös tulostaa HP Instant Share -toiminnolla verkossa olevaan tulostimeen saamiasi valokuvia.

Toiminto...	Noudata seuraavia ohjeita
<p>HP Instant Share -toiminnolla saatujen valokuvien tulostaminen</p> <p>Jos tulostin on liitetty Ethernet-verkkoon, muut HP Instant Share -toiminnon käyttäjät voivat lähettää HP Instant Share -kokoelmia (viestejä, joiden liitteenä on valokuvia) suoraan tulostimelle, jossa sinä voit katsella, valita ja tulostaa niitä, vaikka tulostin ei olisi liitetty tietokoneeseen. Saapuneen HP Instant Share -kokoelman kuvake (kirjekuori) ilmoittaa, että kokoelma on saapunut. Katso HP Instant Share -yhteys ja Tulostaminen ja HP Instant Share.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Paina HP Instant Share. 2 Valitse Receive (Vastaanotto) ja paina sitten OK. 3 Valitse haluamasi HP Instant Share -kokoelma ja paina sitten OK. <p>Kun HP Instant Share -kokoelman ensimmäinen valokuva tulee näkyviin, voit selata, valita ja tulostaa kokoelman valokuvia aivan vastaavasti, kuin jos kuvat olisivat muistikortilla.</p>

4 Yhteyden muodostaminen

Tulostimen välityksellä voit olla yhteydessä laitteisiin ja henkilöihin.

Liittäminen muihin laitteisiin

Tulostin voidaan liittää tietokoneeseen ja muihin laitteisiin eri menetelmillä. Eri yhteystyyppien ansiosta käytettävissä on erilaisia toimintoja.

Yhteystyyppi ja tarvikkeet	Mahdolliset toimet
USB <ul style="list-style-type: none">Universal Serial Bus (USB) 1.1 tai 2.0: täyttä nopeutta tukeva kaapeli, jonka enimmäispituus on 3 metriä. Lisäohjeita tulostimen liittämistä USB-kaapelilla on <i>Aloitussopas</i>-vihkosessa.Tietokone, jossa on Internet -yhteys (HP Instant Share -toimintoa varten).	<ul style="list-style-type: none">Voit tulostaa tietokoneesta tulostimeen. Katso Tulostaminen tietokoneelta.Voit tallentaa valokuvat tulostimeen asetetulta muistikortilta tietokoneeseen, missä voit parannella ja järjestää niitä HP Image Zone -ohjelmassa.Voit jakaa valokuvia HP Instant Share -toiminnoilla.Voit tulostaa suoraan HP Photosmart -suoratulostuskamerasta. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta ja kameran käyttöoppaassa.Tulostimen kameraporttiin kiinnitetyn USB-flash-aseman sisältämien valokuvien valitseminen, muokkaaminen ja tulostaminen.
Verkko <p>CAT-5 Ethernet -kaapeli, jossa on RJ-45-liitin.</p> <p>Liitä tulostin verkkoon kiinnittämällä kaapeli tulostimen takaosassa olevaan Ethernet-porttiin. Lisätietoja on kohdassa Tulostimen liittäminen verkkoon.</p>	<ul style="list-style-type: none">Tulostaminen verkon muista tietokoneista. Katso Tulostaminen tietokoneelta.Voit tallentaa valokuvat tulostimeen asetetulta muistikortilta verkon mihin tahansa tietokoneeseen, missä voit parannella ja järjestää niitä HP Image Zone -ohjelmassa.Valokuvien jakaminen HP Instant Share -toiminnoilla.Valokuvien lähettäminen verkon muihin HP Instant Share -toimintoa tukeviin tulostimiin tai kuvien vastaanottaminen niistä.

(jatkoa)

Yhteystyyppi ja tarvikkeet	Mahdolliset toimet
PictBridge PictBridge-yhteensopiva digitaalikamera ja USB-kaapeli. Liitä kamera tulostimen etupaneelin kameraliitintään.	Voit tulostaa suoraan PictBridge-yhteensopivasta digitaalikamerasta. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen digitaalikamerasta ja kameran käyttöoppaassa .
Bluetooth Valinnainen langaton HP Bluetooth-tulostinsovitin. Jos tämä lisävaruste toimitettiin tulostimen mukana tai olet hankkinut sen erikseen, lisätietoja on sen käyttöoppaassa tai käytönaikaisessa ohjeessa.	Voit tulostaa kaikista laitteista, joissa käytetään langatonta Bluetooth-tekniikkaa. Jos liität valinnaisen langattoman HP Bluetooth-tulostinsovitin tulostimen kameraliitintään, muuta Bluetooth-tulostinvalikon asetuksia tarpeen mukaan. Katso Tulostimen valikko . Sovitin ei ole yhteensopiva Macintosh-järjestelmän kanssa.

HP Instant Share -yhteys

HP Instant Share -toiminnoilla voit jakaa valokuvia ystäväsi ja sukulaistesi kanssa sähköpostin, online-albumien tai online-valokuvapalvelun kautta. Valokuvia voi lähettää toiseen yhteensopivaan tulostimeen verkossa. Tulostimen täytyy olla liitetty USB-kaapelilla tietokoneeseen, josta on Internet-yhteys tai joka on verkossa ja johon on asennettu kaikki HP-ohjelmistot. Jos yrität käyttää HP Instant Sharea, mutta kaikkia tarvittavia ohjelmistoja ei ole asennettu tai määritetty, saat kehoitteen suorittaa tarvittavat vaiheet. HP Instant Sharen käyttö edellyttää tulostimelta seuraavaa:

USB-liitäntä	Verkkoliitäntä
<ul style="list-style-type: none"> Tulostin on asennettu ja liitetty tietokoneeseen USB-kaapelilla Internet-yhteys tietokoneesta, johon tulostin on liitetty HP Passport -käyttäjätunnus ja salasana Tulostinohjelma asennettu tietokoneeseen <p>Tulostinohjelman asennusvaihdoksi täytyy valita Typical (Normaali). HP Instant Share ei toimi, jos asennusvaihtoehto on Minimum.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Toimiva lähiverkko (LAN) Tulostin määritetty LAN-ympäristöön ja liitetty siihen katso Verkkokäyttö. Suora Internet-yhteys verkon kautta HP Passport -käyttäjätunnus ja salasana Tulostinohjelma asennettu tietokoneeseen <p>Tulostinohjelman asennusvaihdoksi täytyy valita Typical (Normaali). HP Instant Share ei toimi, jos asennusvaihtoehto on Minimum.</p>

HP Instant Share -määrittäykset

HP Instant Share -toiminnon määrittäminen, HP Instant Share -kohdeluettelon luominen, hyväksytyjen ja estettyjen lähettäjien luettelon hallinta, HP Passport -käyttäjätunnuksen ja salasanan hankkiminen:

- **Windows:** Kaksoisnapsauta työpöydän **HP Instant Share Setup** -kuvaketta siinä tietokoneessa, johon tulostinohjelma on asennettu. Noudata näytölle tulevia ohjeita. Jos HP Instant Sharen asennusnäytöllä on **Help** (Ohje) -painike, saat lisäohjeita sitä napsauttamalla. Voit käynnistää sen milloin tahansa uudelleen, jos haluat muokata HP Instant Share -kohteiden luetteloa. HP Instant Sharen asennusohjelman voi käynnistää myös HP Directorin **Settings** (Asetukset) -valikosta.
- **Macintosh:** Siirry Etsijässä kohtaan **Sovellukset > Hewlett-Packard > Photosmart > Apuohjelmat** ja kaksoisosoita sitten **HP Instant Share Setup**. Noudata näytölle tulevia ohjeita. Tämä sovellus käynnistyy automaattisesti sen jälkeen, kun tulostinohjelma on asennettu. Voit käynnistää sen milloin tahansa uudelleen, jos haluat muokata HP Instant Share -kohteiden luetteloa.

HP Instant Share -toiminnon määrittäminen

- 1 Paina **HP Instant Share**.
- 2 Valitse **HP Instant Share** -asetukset ja paina sitten **OK**.
- 3 Valitse toinen seuraavista vaihtoehdoista ja paina sitten **OK**:
 - **Receive** (Vastaanotto):
 - **Receive from allowed senders** (Vastaanotto hyväksytyiltä lähettäjiltä) sallii tulostimen vastaanottaa kokoelmia vain hyväksytyiltä lähettäjiltä.
 - **Receive from any unblocked sender** (Vastaanotto kaikilta, joita ei estetty) sallii tulostimen vastaanottaa kaikki kokoelmat.
 - **Auto checking** Automaattitarkistus:

Tämä on oletusasetus. Ellet halua tulostimen kysyvän HP Instant Share -kokoelmia automaattisesti, valitse **Off** (Ei käytössä).

 - Asetuksella **On** (Käytössä) HP Instant Share kysyy kokoelmia säännöllisin väliajoin.
 - Asetuksella **Off** (Ei käytössä) tulostin ei tarkista, onko kokoelmia tulossa.
 - **Remove collections** (Poista kokoelmat) -toiminnolla vastaanotetuista kokoelmista valitaan poistettavat.
 - **Device name** (Laitteen nimi) näyttää tulostimesta verkossa käytettävän nimen.
 - **Reset HP Instant Share** (Palauta HP Instant Share) palauttaa HP Instant Sharen asetukset oletusarvoiksi. Tämä tarkoittaa, että HP Instant Share on määritettävä uudelleen tulostimen rekisteröimiseksi HP Instant Share -palvelujen käyttäjäksi.

Valokuvien lähettäminen HP Instant Share -toiminnoilla (USB)

- 1 Aseta muistikortti tulostimeen ja valitse muutama valokuva.
- 2 Paina **HP Instant Share**.
- 3 Jaa valitut valokuvat muille näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Lisätietoja HP Instant Sharen käyttämisestä on Image Zonen käytönaikaisessa ohjeessa.

Valokuvien lähettäminen HP Instant Share -toiminnoilla (verkko)

- 1 Aseta muistikortti tulostimeen ja valitse muutama valokuva.
- 2 Paina **HP Instant Share**.
- 3 Valitse kohde ja paina sen jälkeen **OK**.
- 4 Valitse **Send photos** (Lähetä valokuvat) ja paina sitten **OK**.

Jos kohde on sähköpostiosoite, tulostin lähettää sähköpostiviestin, jossa on linkki valokuvaan HP Instant Share -sivustolla. Jos kohde on yhteensopiva verkon tulostin, tulostimen näyttöön ilmestyy kuvake, joka ilmoittaa käyttäjälle, että kuva on saatavana. Katso lisätietoja HP Image Zonen käytönaikaisesta ohjeesta.

Valokuvien vastaanottaminen HP Instant Share -toiminnoilla (verkko)

- 1 Paina **HP Instant Share**.
- 2 Valitse **Receive** (Vastaanotto) ja paina sitten **OK**.
- 3 Valitse vastaanotettu HP Instant Share -kokoelma (viesti ja valokuvat) ja paina sitten **OK**.

Tulostimen näyttöön tulee ensimmäinen viestin mukana tullut valokuva.

HP Instant Share -valokuvia katsellaan, valitaan ja tulostetaan samalla tavoin kuin digitaalikameran tai muistikortin valokuvia. Jos asetat muistikortin korttipaikkaan tai liität kameras tulostimeen siinä vaiheessa, kun katselet HP Instant Share -valokuvia, HP Instant Share -istunto päätty ja näyttöön tulee kameras tai muistikortin sisältämä valokuva.

Tulostin tarkistaa säännöllisin väliajoin, onko uusia valokuvia saapunut.

HP Instant Sharen vastaanottokuvake (kirjekuori) ilmestyy tulostimen näyttöön ilmoittaen käyttäjälle, että saapunutta HP Instant Share -valokuvaa voi katsella tulostimen näytöllä. Katso myös [Tulostaminen ja HP Instant Share](#).


- 4 Valitse toinen seuraavista vaihtoehtoista ja paina sitten **OK**:
 - **View** (Näytä) tuo vastaanotetun valokuvan tulostimen näyttöön.
 - **Remove** (Poista) poistaa vastaanotetun valokuvan.

5 Tulostaminen tietokoneelta

Kaikissa HP:n valokuvatulostimissa on HP Image Zone -ohjelmisto, jolla valokuvien käsittely on monipuolisempaa kuin koskaan ennen. Ohjelman avulla voit hyödyntää luovuuttasi. Voit muokata kuvia, jakaa niitä muille ja luoda esimerkiksi tervehdyskortteja. Käsitteltävät valokuvat on siirrettävä tietokoneeseen, joka on liitetty tulostimeen. Voit tallentaa valokuvat tulostimeen asetetulta muistikortilta tietokoneeseen painamalla tulostimen ohjauspaneelista **Save** (Tallenna). Noudata näytössä esitettyjä ohjeita.

Myös tulostimen ohjainohjelmaan kannattaa tutustua. Se on tulostimen käyttöliittymä, joka avautuu näyttöön tulostettaessa. Ohjain valitsee resoluution, värit ja muut asetukset automaattisesti. Se toimii erinomaisesti tulostettaessa tavalliselle paperille. Sen sijaan jos tulostat digitaalivalokuvia, voit itse kokeilla tulostinohjaimen eri asetuksia saadaksesi kuvista mieleisiäsi.

Lisätietoja HP Image Zone -ohjelman ja tulostinohjaimen asennuksesta on *Aloitussopas*-vihkosessa. HP Image Zone asennetaan automaattisesti, kun valitset **Typical** (Normaali) -asennusvaihtoehdon. Macintosh tukee vain joitakin HP Image Zonen ominaisuuksia seuraavan taulukon mukaan.

Ohjelman toiminto	Tietolähde
Tulostuksen hallinta Käytä hyväksesi HP Photosmart -tulostinohjaimen teho ja toiminnot. Tämän ohjelman avulla voit itse vaikuttaa siihen, miten valokuvat tulostuvat. Voit: <ul style="list-style-type: none">• säästää mustetta ja valokuvapaperia vedostulosteilla• saada tietoja, kuinka voit parhaiten hyödyntää tulostimen ja digitaalivalokuvien ominaisuuksia• käyttää monipuolisia väriasetuksia laadukkaisiin valokuvatulosteisiin.	Windows: Valitse käytönaikaisesta ohjeesta HP Photosmart Printer Help (HP Photosmart -tulostimen ohje). Saat lisätietoja komennosta valitsemalla tulostusvalintaikkunassa minkä tahansa komennon ja napsauttamalla sitten What's This? (Lisätietoja) -ruutua. Macintosh: valitse Finderista Ohje > Mac Help ja sen jälkeen Kirjasto > HP Photosmart Printer Help .
HP Instant Share -toiminto 	Lisätietoja HP Instant Sharen käytöstä tulostimessa on kohdassa HP Instant Share -yhteys . Windows: valitse käytönaikaisesti ohjeesta Use the HP Image Zone (HP Image Zonen käyttö) ja napsauta sitten Share your images using HP Instant Share (Kuvien jako HP Instant Share -toiminnolla). Voit käyttää HP Instant Share -sovellusta Windowsissa käynnistämällä

(jatkoa)

Ohjelman toiminto	Tietolähde
<p>HP Instant Share -toiminnolla valokuvia jaetaan muille katsojille. HP Instant Share -toiminnolla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lähetät valokuvia ilman suuria liitetiedostoja • luot online-albumeja, joiden välityksellä voit jakaa, järjestää ja tallentaa kuvia • käytät valokuvalaboratorioiden tulostuspalveluja verkon välityksellä (saatavuus vaihtelee maittain). 	<p>HP Image Zone -sovelluksen, valitsemalla vähintään yhden valokuvan ja napsauttamalla HP Instant Share -välilehteä.</p> <p>Macintosh: Käynnistä HP Instant Share ja noudata näytön ohjeita.</p> <p>Voit käyttää HP Instant Share -sovellusta Macintoshissa valitsemalla Dockista HP Photosmart Menu (HP Photosmart -valikko) ja sen jälkeen ponnahdusvalikosta HP Instant Share.</p>
<p>Luovat projektit</p>  <p>Tutustu myös muihin ominaisuuksiin valokuva-albumin lisäksi. HP Image Zone -ohjelmalla voit käyttää digitaalivalokuviasi luovasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Silitettävät siirtokuvat • Jatkolomakkeet • Onnittelukortit 	<p>Windows: Valitse käytönaikaisesta ohjeesta Use the HP Image Zone (HP Image Zonen käyttö) ja napsauta sitten Create projects (Projektien luonti).</p> <p>Voit luoda projekteja Windowsissa käynnistämällä HP Image Zone -sovelluksen, valitsemalla vähintään yhden valokuvan ja napsauttamalla Projects (Projektit) -välilehteä.</p> <p>Macintosh: Voit luoda projekteja Macintoshissa valitsemalla Dockista HP Photosmart Menu (HP Photosmart -valikko) ja sen jälkeen ponnahdusvalikosta HP Image Print (HP-kuvatulostus). Valitse luova tulostusvaihtoehto avattavasta Print Style (Tulostustyyli) -valikosta. HP Image Print (HP-kuvatulostus) -ikkunassa näkyy käytönaikaisia ohjeita.</p>
<p>Valokuvien järjestely</p>  <p>HP Image Zone on kätevä työkalu digitaalivalokuvien ja videoiden käsittelyyn. Ohjelmalla voit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • järjestellä valokuvat albumeihin • etsiä valokuvia esimerkiksi päivämäärän tai hakusanan perusteella • arkistoida kuvat automaattisesti. 	<p>Valitse käytönaikaisesta ohjeesta Use the HP Image Zone (HP Image Zonen käyttö) ja napsauta sitten Manage your images (Kuvien hallinta).</p> <p>Voit järjestellä valokuviasi Windowsissa käynnistämällä HP Image Zone -sovelluksen ja napsauttamalla My Images (Omat kuvat) -välilehteä.</p> <p>Macintosh: Toiminto ei ole käytettävissä Macintoshissa. Suositeltava versio on iPhoto 2.0 tai uudempi.</p>

Ohjelman toiminto	Tietolähde
<p>Valokuvien muokkaus ja käsittely</p>  <p>HP Image Zonen toimintoja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manuaaliset värikorjaukset ja muut valokuvaa parantavat säädöt ennen tulostamista • Tekstin ja grafiikan lisääminen • Digitaalivalokuvan koon muuttaminen 	<p>Windows: Valitse käytönaikaisesta ohjeesta Use the HP Image Zone (HP Image Zonen käyttö) ja napsauta sitten Edit your images (Kuvien muokkaaminen).</p> <p>Voit muokata valokuvia Windowsissa käynnistämällä HP Image Zone -sovelluksen, valitsemalla vähintään yhden valokuvan ja napsauttamalla Edit (Muokkaa) -välilehteä.</p> <p>Macintosh: Voit muokata valokuvia Macintoshissa valitsemalla Dockista HP Photosmart Menu (HP Photosmart -valikko) ja sen jälkeen ponnahdusvalikosta HP Image Edit (HP-kuvien muokkaus).</p>

Lataa tulostinohjelman viimeisin päivitys parin kuukauden välein. Näin varmistat, että käytössäsi ovat uusimmat toiminnot ja ominaisuudet.

Tulostinohjelmiston päivittäminen (Windows)

- 1 Varmista, että tietokoneen Internet-yhteys on avattu.
- 2 Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** (Windows XP: **Kaikki ohjelmat**) > **HP** > **HP Software Update** (HP:n ohjelmistopäivitys).
- 3 Valitse **Seuraava**. HP Software Update -sovellus etsii ohjelmapäivitykset HP:n www-sivustolta.
 - Jos tietokoneessa on viimeisin tulostinohjelmistoversio, **HP Software Update** -ikkunassa näkyy viesti **No updates are available for your system at this time** (Uudempaa versiota ei ole saatavana).
 - Jos tietokoneessa oleva tulostinohjelmaversio ei ole uusin, **HP Software Update** -sovelluksen ikkunaan tulee ilmoitus ohjelmapäivityksestä.
- 4 Jos ohjelmapäivitys on saatavana, valitse se lisäämällä valintamerkki viereiseen ruutuun.
- 5 Napsauta **Install** (Asenna) -painiketta.
- 6 Noudata näytölle tulevia ohjeita.

Tulostinohjelmiston päivittäminen (Macintosh)

- 1 Varmista, että tietokoneen Internet-yhteys on avattu.
- 2 Jos käytössä on Macintosh, valitse Docista **HP Photosmart Menu** (HP Photosmart -valikko)
- 3 Valitse **HP Photosmart Updater** (HP Photosmart -päivitys).
- 4 Noudata näytölle tulevia ohjeita.

Jos tietokoneen suojana on palomuuuri, päivitykselle täytyy antaa välityspalvelimen tiedot.

Huomautus Tällä menetelmällä ei kuitenkaan voi päivittää HP Image Zone -ohjelmaa. HP Image Zone on saatavana vain CD-levyllä. Ota yhteyttä

HP-yhtiöön ja tilaa ohjelmapäivitys CD-levyllä. Siinä on mukana HP Image Zone. Tilaustietoja on saatavana osoitteesta www.hp.com/support.

6 Huolto ja kunnossapito

HP Photosmart 8400 series -tulostin tarvitsee hyvin vähän huoltoa. Tässä luvussa annetaan ohjeita, kuinka tulostimen ja tarvikkeiden käyttöikää voidaan pidentää ja kuinka tulosteista saadaan mahdollisimman laadukkaita.

Tulostimen huoltaminen ja puhdistaminen

Pidä tulostin ja värikasetit puhtaana ja hyvässä kunnossa tässä luvussa esitetyillä yksinkertaisilla toiminnoilla.

Tulostimen puhdistaminen ulkopuolelta

- 1 Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto tulostimen takaosasta.
- 2 Pyyhi tulostimen ulkopinta puhtaaksi vedellä kostutetulla pehmeällä kankaalla.



Varoitus Älä käytä mitään puhdistusaineita. Kodin puhdistus- ja pesuaineet voivat vahingoittaa tulostimen pintaa. Älä puhdista tulostimen sisäosia. Älä päästä tulostimen sisään mitään nesteitä. Älä voitele metallitankoa, jota pitkin kasettikeinu liukuu. Keinun liikkeessä edestakaisin kuuluu ääntä. Tämä on normaalia.

Värikasettien automaattinen puhdistaminen

Jos tulostettuihin valokuvuihin tulee valkoisia viivoja tai yksivärisiä raitoja, värikasetit voivat olla puhdistuksen tarpeessa. Älä puhdista värikasetteja tarpeettomasti, sillä puhdistaminen kuluttaa mustetta. Voit puhdistaa värikasetit automaattisesti tämän osan ohjeiden avulla.

- 1 Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
- 2 Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **Clean cartridges** (Puhdista värikasetit) ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 4 Noudata tulostimen näyttöön tulevia ohjeita. Lataa tulostimeen paperia, jolle testisivu tulostuu sen jälkeen, kun värikasetit on puhdistettu. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia.
- 5 Käynnistä värikasettien puhdistus painamalla **OK**-painiketta.
- 6 Kun värikasetit ovat puhdistuneet ja testisivu tulostunut, näyttöön tulee **Continue to second level cleaning** (Jatketaanko puhdistustasolle ??) -vahvistus. Tarkista testisivu ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:
 - Jos testisivulle jää valkoisia raitoja tai siitä puuttuu värejä, värikasetit täytyy puhdistaa uudelleen. Valitse **Yes** (Kyllä) ja jatka puhdistustasolle kaksi painamalla **OK**.
 - Jos testisivun tulostuslaatu näyttää hyvältä, valitse **No** (Ei) ja paina sitten **OK**-painiketta.

Kasetit voi puhdistaa enintään kolme kertaa. Jokainen uusintapuhdistus on edellistä tehokkaampi ja käyttää enemmän mustetta.

Jos olet puhdistanut värikasetit tällä tavoin kolme kertaa ja testisivulla on edelleen valkoisia raitoja tai siitä puuttuu värejä, puhdista myös värikasetin kosketuspinnat. Lisätietoja on kohdassa Värikasetin liitinpintojen puhdistaminen manuaalisesti.

Huomautus Jos värikasetti on äskettäin pudonnut, tulosteeseen voi ilmaantua raitoja tai siitä voi puuttua värejä. Tämä on tilapäistä. Ongelma häviää itsestään vuorokauden kuluessa.

Värikasetin liitinpintojen puhdistaminen manuaalisesti

Jos tulostinta käytetään pölyisessä tilassa, kuparinvärisiin kosketuspintoihin voi kertyä likaa, joka aiheuttaa tulostusongelmia.

Värikasetin kosketinten puhdistaminen

- 1 Varaa seuraavat tarvikkeet kosketinten puhdistamiseen:
 - tislattua vettä (vesijohtovedessä voi olla värikasetteja vaurioittavia epäpuhtauksia)
 - pumpulipuikkoja tai muuta pehmeää, nukatonta materiaalia, joka ei tartu värikasettiin.
- 2 Avaa tulostimen yläkansi.
- 3 Poista värikasetti tulostimesta ja aseta se paperin päälle suutinlevy ylöspäin. Varo koskettamasta kuparinvärisiä kosketuspintoja tai suutinlevyä sormin.



Varoitus Älä jätä kasettia tulostimen ulkopuolelle yli 30 minuutiksi. Jos mustesuuttimet ovat ilman kanssa kosketuksissa tätä pidempään, ne voivat kuivua.

- 4 Kostuta pumpulipuikko kevyesti tislatulla vedellä ja purista puikosta ylimääräinen vesi.
- 5 Pyyhi värikasetin kosketuspinnat kevyesti vanupuikolla.



Varoitus Älä koske suutinlevyyn. Suutinlevyyn koskeminen saattaa aiheuttaa tukkeumia, musteongelmia ja kosketushäiriöitä.

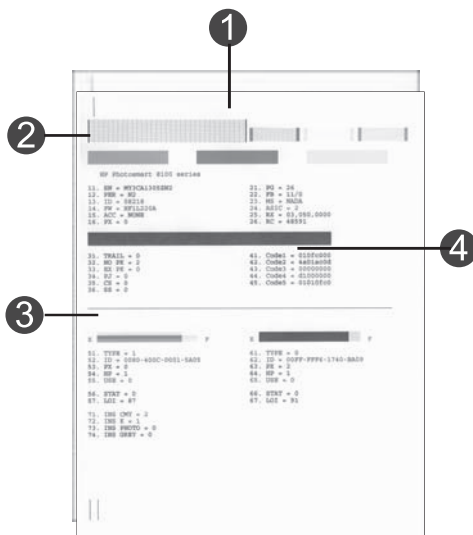
- 6 Toista vaiheita 4 ja 5, kunnes puhtaaseen pumpulipuikkoon ei jää enää mustetta tai pölyä.
- 7 Asenna värikasetti takaisin tulostimeen ja sulje yläkansi.

Testisivun tulostaminen

Tarkista tarvittaessa värikasettien kunto tulostamalla testisivu.

- 1 Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
- 2 Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **Print test page** (Tulosta testisivu) ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 4 Noudata tulostimen näyttöön tulevia ohjeita ja lataa tulostimeen paperia, jolle testisivu tulostuu. Säädä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia.
- 5 Käynnistä testisivun tulostus painamalla **OK**-painiketta.

Testisivu sisältää seuraavat tiedot:



1	Kuvan tulostuslaatu. Jos palkit näyttävät hyvältä, valokuvien pitäisi tulostua hyvin.
2	Mustesuuttimen laatu. Jos sivun väripalkeissa on valkoisia raitoja, kokeile värikasetin puhdistamista. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien automaattinen puhdistaminen .
3	Arvioitu musteen taso. Tässä näkyy, kuinka paljon kasetissa on mustetta jäljellä.
4	Vianmääritystietoja. Voit ratkaista tulostusongelmia asiakaspalvelun kanssa tämän sivun tietojen avulla.

Värikasettien kohdistaminen

Kun asennat värikasetin tulostimeen ensimmäisen kerran, tulostin kalibroi kasetin automaattisesti. Jos värit kohdistuvat valokuvissa väärin tai jos kohdistussivu ei tulostu oikein värikasetin vaihdon jälkeen, kohdista värikasetit seuraavia ohjeita noudattaen.

- 1 Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
- 2 Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 3 Valitse **Align cartridges** (Kohdista kasetit).
- 4 Noudata tulostimen näyttöön tulevia ohjeita ja lataa tulostimeen paperia, jolle kohdistussivu tulostuu. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia.
- 5 Käynnistä värikasettien kohdistus painamalla **OK**.

Sen jälkeen kun kasettien kohdistaminen on päättynyt, tulostin tulostaa kohdistussivun, joka vahvistaa, että kohdistus onnistui.

- Valintamerkit varmistavat, että värikasetti on asennettu oikein, ja että se toimii oikein.
- Jos jonkin palkin vasemmalla puolella on x, kohdista värikasetti uudelleen. Jos x-merkki näkyy edelleen, vaihda värikasetti.

Mallisivun tulostaminen

Tulostamalla mallisivun voit testata tulostimen valokuvatulostusta ja varmistaa, että paperi on asetettu oikein.

- 1 Irrota valokuvalokero vetämällä sen liukusäädintä itseesi päin niin pitkälle kuin se menee.
- 2 Lisää päälokeroon paperia. Säästä valokuvapaperia käyttämällä tavallista paperia.
- 3 Paina **Menu** (Valikko) -painiketta.
- 4 Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**.
- 5 Valitse **Print sample page** (Tulosta mallisivu) ja paina sitten **OK**-painiketta.

Ohjelmiston päivittäminen

Lataa tulostinohjelman viimeisin päivitys säännöllisesti. Näin varmistat, että käytössäsi ovat uusimmat toiminnot ja ominaisuudet. Voit ladata tulostinohjelmiston päivityksiä osoitteesta www.hp.com/support tai käyttämällä HP Software Update -sovellusta.

Huomautus HP:n www-sivustosta lataamasi tulostinohjelmiston päivitys ei päivitä HP Image Zone -ohjelmistoa.

Ohjelmiston lataaminen (Windows)

Huomautus Varmista, että Internet-yhteys on käytössä, ennen kuin käytät HP Software Update -sovellusta.

- 1 Valitse Windowsin **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** (Windows XP: **Kaikki ohjelmat**) > **Hewlett-Packard** > **HP Software Update** (HP:n ohjelmistopäivitys). Näyttöön avautuu HP Software Update -ikkuna.
- 2 Napsauta **Check Now** (Tarkista nyt). HP Software Update -sovellus etsii ohjelmapäivitykset HP:n www-sivustolta. Jos tietokoneessa oleva tulostinohjelmaversio ei ole uusin, HP Software Update -sovelluksen ikkunaan tulee ilmoitus ohjelmapäivityksestä.

Huomautus Jos tietokoneessa on uusin tulostinohjelmaversio, HP Software Update -sovelluksen ikkunaan tulee seuraava ilmoitus: "No updates are available for your system at this time." (Järjestelmän päivityksiä ei ole käytettävissä tällä hetkellä.)

- 3 Jos ohjelmapäivitys on saatavana, valitse se lisäämällä valintamerkki ohjelmapäivityksen viereiseen ruutuun.
- 4 Napsauta **Install** (Asenna) -painiketta.
- 5 Suorita asennus loppuun näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Ohjelmiston lataaminen (Macintosh)

Huomautus Varmista, että Internet-yhteys on käytössä, ennen kuin käytät HP Software Updater -sovellusta.

- 1 Jos käytössä on Macintosh, valitse Docista **HP Photosmart Menu** (HP Photosmart -valikko)
- 2 Valitse **HP Photosmart Updater** (HP Photosmart -päivitys).
- 3 Suorita asennus loppuun näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Jos tietokoneen suojana on palomuuuri, päivitykselle täytyy antaa välityspalvelimen tiedot.

Tulostimen ja värikasettien varastointi

Suojaa tulostinta ja värikasettia säilyttämällä niitä oikein, kun ne eivät ole käytössä.

Tulostimen varastointi

Tulostin ei kärsi, vaikka se olisi pitkiäkin aikoja käyttämättömänä.

- Varastoi tulostin sisätiloihin suojaan suoralta auringonvalolta sekä kuumuudelta ja kylmyydeltä.
- Jos tulostin ja värikasetti ovat olleet käyttämättä yli kuukauden, puhdista kasetti ennen käyttöönottoa. Lisätietoja on kohdassa [Värikasettien automaattinen puhdistaminen](#).

Värikasettien varastointi

Kun tulostin varastoidaan, värikasetti jätetään tulostimen sisään. Värikasetti on tulostimessa suojuksen sisällä, kun virta on katkaistu.



Varoitus Anna tulostimen viedä virran katkaisua edeltävät valmistelut loppuun saakka, ennen kuin irrotat virtajohdon. Näin varmistat, että värikasetti asettuu sille varattuun paikkaan.

Seuraavat vihjeet auttavat huoltamaan HP:n värikasetteja ja siten varmistamaan tasaisen tulostuslaadun:

- Säilytä tulostimesta poistettua värikasettia aina tulostimen mukana toimitetussa suojuksessa, jotta muste ei kuivu.
Joissakin maissa tai joillakin alueilla värikasetin suojusta ei toimiteta kasetin mukana. Sen sijaan se sisältyy erikseen hankittavaan harmaaseen värikasettiin. Muissa maissa tai muilla alueilla suojuksen sisältyy tulostimen toimitukseen.
- Säilytä käyttämättömät värikasetit alkuperäispakkauksissaan siihen asti, kunnes ne otetaan käyttöön. Varastoi värikasetit huoneenlämmössä (15–35 astetta C tai 59–95 astetta F).
- Älä poista mustesuuttimien päällä olevaa muoviteippiä ennen kuin olet valmis asentamaan värikasetin tulostimeen. Jos muoviteippi on irronnut värikasetista, älä yritä kiinnittää sitä uudelleen. Teipin kiinnittäminen uudelleen vahingoittaa värikasettia.

Valokuvapaperin oikea säilyttäminen

Säilytä valokuvapaperi hyvässä kunnossa noudattamalla tämän osan ohjeita.

Valokuvapaperin säilyttäminen

- Säilytä valokuvapaperit alkuperäispakkauksessaan tai suljettavassa muovipussissa.
- Varastoi valokuvapaperipakkaukset tasaisella alustalla viileässä ja kuivassa paikassa.
- Pakkaa käyttämätön valokuvapaperi takaisin muovipussiin. Suojaamaton tai tulostimeen jätetty paperi voi kipeytyä.

Valokuvapaperin käsittelyminen

- Pidä paperia aina reunoista, ettei siihen jää sormenjälkiä.
- Jos valokuvapaperin reunat ovat käpristyneet, työnnä paperi muovipussiin ja taivuta kevyesti vastakkaiseen suuntaan, kunnes paperi on suoristunut.

7 Vianmääritys

HP Photosmart on luotettava ja helppokäyttöinen tulostin. Tässä jaksossa vastataan usein esitettyihin kysymyksiin tulostimesta ja tulostamisesta ilman tietokonetta. Siinä käsitellään seuraavia aiheita:

- Tulostimen laiteongelmat
- Tulostusongelmat
- Virheilmoitukset

Lisätietoja vianmäärityksestä:

- **Ohjelmiston asennusvikojen määritys:** tulostimen mukana toimitettu *Aloitussopas*-vihkonen.
- **Tulostimen ohjelmistoviat ja ongelmat tulostettaessa tulostimesta:** HP Photosmart -tulostimen käytönaikainen ohje. HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisen ohjeen käyttöohjeita on kohdassa **Johdanto**. Macintoshin käyttäjät saavat lisätietoja ja vianetsintäohjeita myös Docin **HP Photosmart Menu** -valikosta.
- Macintoshin käyttäjät saavat lisätietoja ja vianetsintäohjeita Docin HP Photosmart Menu -valikosta.

Tulostimen laiteongelmat

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Huomautus Jos kytket tulostimen tietokoneeseen USB-kaapelilla, HP suosittaa käyttämään enintään 3 metrin mittaista kaapelia sähkömagneettisten kenttien aiheuttamien häiriöiden minimoimiseksi.

Virran merkkivalo vilkkuu vihreänä, mutta tulostin ei tulosta.

Tulostin parhaillaan käsittelee tietoja. Odota käsittelyn päättymistä.

Virran merkkivalo vilkkuu punaisena.

Tulostin vaatii käyttäjän toimenpiteitä. Kokeile seuraavaa:

- Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita. Jos digitaalikamera on liitetty tulostimeen, katso, onko kameran näytöllä ohjeita. Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, katso, onko tietokoneen näytöllä ohjeita.
- Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto. Odota n. 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.

Virran merkkivalo vilkkuu hetken keltaisena virran katkaisun jälkeen.

Tämä on normaali osa laitteen sammutusta. Se ei viittaa mihinkään laitevikaan.

Virran merkkivalo vilkkuu keltaisena.

Tulostinvirhe. Kokeile seuraavaa:

- Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita. Jos digitaalikamera on liitetty tulostimeen, katso, onko kameran näytöllä ohjeita. Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, katso, onko tietokoneen näytöllä ohjeita.
- Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto. Odota n. 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.
- Jos virran merkkivalo vilkkuu edelleen keltaisena, katso ohjeita osoitteesta www.hp.com/support tai ota yhteyttä asiakastukeen.

Tulostin ei löydä eikä tuo näyttöön muistikortille tallennettuja valokuvia.

Kokeile seuraavaa:

- Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto. Odota n. 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.
- Muistikortilla voi olla tyypiltään sellaisia kuvatiedostoja, joita tulostin ei lue suoraan kortilta.
 - Tallenna valokuvat tietokoneelle ja tulosta kuvat sieltä. Lisätietoja on kameran käyttöoppaassa sekä HP Photosmartin käytönaikaisessa ohjeessa.
 - Kun seuraavan kerran otat valokuvia, määritä kamera tallentamaan ne sellaiseen tiedostomuotoon, jota tulostin voi lukea suoraan muistikortilta. Tuettujen tiedostomuotojen luettelo on kohdassa [Tulostimen tekniset tiedot](#). Kameran käyttöoppaassa on digitaalikameran tallennuksessa käyttämän tiedostomuodon määrittämisohjeet.
 - Muistikortti on ehkä alustettava uudelleen, jos ongelma jatkuu.

Tulostimen virtajohto on kytkettynä, mutta tulostin ei käynnisty.

- Tulostin on voinut varata liikaa sähkövirtaa. Irrota tulostimen virtajohto. Odota noin 10 sekuntia ja kiinnitä virtajohto takaisin paikalleen. Kytke virta tulostimeen.
- Tulostin voi olla liitetty virtakiskoon, johon ei tule virtaa. Kytke virta ensin kiskoon ja sitten tulostimeen.
- Virtajohto voi olla viallinen. Tarkista, että virtajohdon vihreä merkkivalo palaa.

Tulostimesta kuuluu outoa ääntä käynnistysvaiheessa tai ääni kuuluu silloin, kun tulostinta ei ole vähään aikaan käytetty.

Tulostimesta voi kuulua epätavallista ääntä, jos se on ollut pitkään (yli 2 viikkoa) käyttämättömänä tai jos virransyöttö on katkennut ja sitten kytketään takaisin. Tämä on normaalia. Tulostin käynnistää automaattisia ylläpitotoimintoja sen varmistamiseksi, että kaikki toimii moitteettomasti.

Tulostusongelmat

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Tulostin ei tulosta reunattomia valokuvia, kun tulostetaan tulostimen ohjauspaneelista.

Tarkista, että olet valinnut oikean paperikoon. Kaikki paperikoot eivät sovellu reunattomien valokuvien tulostukseen. Tarkista, että käyttöön on valittu reunattomien kuvien asettelu.

Tulostus on hyvin hidasta.

- Tulostettavana voi olla tarkkuudeltaan korkeatasoinen grafiikka, valokuva tai PDF-tiedosto. Suuret, grafiikkaa tai valokuvia sisältävät asiakirjat tulostuvat tekstisivuja hitaammin.
- Tulostin voi toimia varamustetilassa. Tulostin siirtyy varamustetilaan, jos toinen sen kaseteista on poistettu. Aseta puuttuva värikasetti tulostimeen.

Tulostimen valikossa on valittu Print new (Tulosta uusi) -asetus, ja tulostin tulostaa odotettua enemmän valokuvia.

Tulostin tulkitsee muistikortin "uudeksi" valokuvaksi sellaisen valokuvan, jota ei ole tulostettu tulostimen ohjauspaneelin kautta. Kun valitset **Print new (Tulosta uusi)**, tulostin tulostaa kaikki valokuvat, joita ei ole vielä tulostettu ohjauspaneelin kautta. Jos haluat tulostaa vain tietyt valokuvat, valitse ne manuaalisesti. Lisätietoja on kohdassa Tulostettavien valokuvien valitseminen.

Tulostimen valikosta on valittu Print new (Tulosta uusi) -asetus, mutta tulostin ei tulostanut muistikortin uusia valokuvia.

Muistikortilla ei ole uusia valokuvia tai ne on jo tulostettu tulostimen ohjauspaneelin kautta. Jos haluat tulostaa vain haluamasi valokuvat, valitse ne manuaalisesti. Lisätietoja on kohdassa Tulostettavien valokuvien valitseminen.

Valokuvapaperi ei mene kunnolla tulostimeen valokuvalokerosta.

- Valokuvalokero ei ehkä ole kunnolla paikallaan. Aseta valokuvalokero paikalleen työntämällä sen liukukytkintä tulostinta kohti niin pitkälle kuin se menee.
- Valokuvapaperin ohjaimet saattavat olla väärin säädettyjä. Varmista, että valokuvapaperin leveys- ja pituusohjaimet ovat paperin reunaa vasten. Paperi ei saa kuitenkaan taipua kaarelle.
- Valokuvalokerossa voi olla liikaa paperia. Vähennä paperia lokerosta ja yritä tulostaa uudelleen.
- Jos tulostimen käyttöpaikka on hyvin kostea tai hyvin kuiva, työnnä paperit niin pitkälle valokuvalokeroon kuin ne menevät. Syötä valokuvapaperit yksi arkki kerrallaan.
- Valokuvapaperi voi olla käpristynyt. Laita paperi muovikassiin ja taivuta sitä kevyesti vastakkaiseen suuntaan, kunnes paperi on suoristunut. Jos ongelma toistuu, käytä paperia, joka ei ole käpristynyt. Tietoja valokuvapaperin varastoinnista ja käsittelystä on kohdassa Valokuvapaperin oikea säilyttäminen.

Paperi ei mene kunnolla tulostimeen päälokerosta.

- Päälokerossa voi olla liikaa paperia. Vähennä paperia lokerosta ja yritä tulostaa uudelleen.
- Paperin ohjaimet saattavat olla väärin säädettyjä. Varmista, että paperin leveys- ja pituusohjaimet ovat paperin reunaa vasten. Paperi ei saa kuitenkaan taipua kaarelle.
- Kaksi tai useampia arkkeja on tarttunut kiinni toisiinsa. Poista paperi päälokerosta ja irrota arkit toisistaan lehyttelemällä paperipinon reunoja. Lataa paperi takaisin lokeroon ja kokeile tulostamista uudelleen.
- Jos paperi on rypistynyt tai taittunut, kokeile toista paperia.
- Paperi voi olla liian ohutta tai liian paksua. Parhaan tuloksen saat käyttämällä HP:n mustesuihkupaperia. Lisätietoja on kohdassa Oikean paperilaadun valitseminen.

Valmiiksi tulostetut arkit putoilevat tulostelokerosta.

Arkit voivat pudota tulostelokerosta, kun arkkeja tulostetaan. Tämä voidaan estää vetämällä tulostelokeron jatke ulos.

Tuloste on repeytynyt tai käpristynyt.

Tulostuksessa käytetään normaalia enemmän mustetta. Tulosta projekti tietokoneen kautta ja vähennä musteen käyttö määrää tulostimen ohjelmistosta. Katso lisätietoja HP Photosmart -tulostimen käytönaikaisesta ohjeesta.

Asiakirja tulostuu vinosti tai toiseen reunaan.

- Paperi on ehkä ladattu väärin. Lataa paperi uudelleen päälokeroon oikein päin. Työnnä paperin leveys- ja pituusohjaimet kiinni paperiarkin reunaan. Paperin latausohjeita on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
- Värikasetit täytyy ehkä kohdistaa. Lisätietoja on kohdassa [Värikasettien kohdistaminen](#).

Värit eivät tulostu kunnolla.

- Käyttämäsi värikasetit eivät ehkä sovellu tähän projektiin. Lisätietoja on kohdassa [Värikasettien asentaminen](#).
- Tulostin voi toimia varamustetilassa. Tulostin siirtyy varamustetilaan, jos toinen kasetti puuttuu. Aseta värikasetti paikalleen.
- Värikasetin muste on vähissä. Vaihda se.
- Jokin värikasetin mustesuuttimista on tukkeutunut. Puhdista värikasetit. Katso [Värikasettien automaattinen puhdistaminen](#).

Tulostimesta ei tule yhtään tulostetta ulos. —TAI— Paperitukos kesken tulostuksen.

- Tulostin voi vaatia käyttäjän toimenpiteitä. Katso, onko tulostimen näytöllä ohjeita.
- Virta voi olla katkaistu tai liitin löysällä. Tarkista, että virta on kytketty ja virtajohdon liitin on kunnolla kiinni.
- Pää- tai valokuvalokero voivat olla tyhjiä. Tarkista, että paperi on ladattu kunnolla käyttämäsi paperilokeroon. Paperin latausohjeita on kohdassa [Paperin lataaminen](#).
- Tulostimeen on voinut syntyä paperitukos kesken tulostuksen.
 - Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto. Poista tulostimesta paperit, jotka tukkivat paperiradan. Poista takaluukku. Poista varovasti paperitukos tulostimesta. Aseta sitten takaluukku paikoilleen. Kytke tulostin takaisin sähköverkkoon. Kokeile tulostamista uudelleen.
 - Jos tulostat tarroja, tarkista, ettei tarra-arkista ole irronnut yhtään tarraa sen kulkiessa tulostimen läpi.
 - Jos valokuvalokeroa käytettäessä syntyy paperitukoksia, varmista, että valokuvapaperin leveys- ja pituusohjaimet ovat kiinni valokuvapaperin reunaa vasten. Paperi ei saa kuitenkaan taipua kaarelle. Varmista, että valokuvalokero on asetettu paikalleen työntämällä sen liukukytintä tulostinta kohti niin pitkälle kuin se menee. Jos ongelmat jatkuvat, aseta valokuvapaperiarkit syöttölokeroon yksi kerrallaan.

Jatkolomaketukos pää- ja tulostelokeron välillä.

Päälokerossa on liikaa jatkolomakepaperia. Poista paperitukos. Katso Tulostimesta ei tule yhtään tulostetta ulos. —TAI— Paperitukos kesken tulostuksen.

Tulostimesta tuli tyhjä sivu.

- Tarkista mustetaso kuvakkeet tulostimen näytöllä. Vaihda tyhjentyneet väriasetti. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien asentaminen.
- Olet ehkä käynnistänyt tulostuksen ja sitten peruuttanut sen. Jos peruutit tulostuksen ennen kuin tulostus käynnistyi, tulostin on voinut jo vetää paperin valmiiksi. Kun käynnistät tulostuksen seuraavan kerran, tulostin työntää ensin tyhjän arkin ennen kuin aloittaa uuden tulostuksen.
- Musteenkäytön varajärjestelmä toimii vain silloin, kun tulostimessa on vain musta väriasetti ja tuloste on määritetty reunattomaksi. Vaihda uusi väriasetti tai poista reunaton tulostus käytöstä. Lisätietoja tulostamisesta varamustetilassa on kohdassa Värikasettien asentaminen.
- Jos yrität tulostaa faksia, tallenna faksi grafiikkamuotoisena, esimerkiksi TIFF-muotoisena. Lisää se tekstiasiakirjaan ja tulosta se tekstinkäsittelyohjelmasta.

Valokuva ei tulostunut tulostimen oletusasetusten mukaisesti.

Olet ehkä muuttanut yksittäisen valokuvan tulostusasetuksia. Yksittäiselle valokuvalla valitut tulostusasetukset ohittavat tulostimen oletusasetukset. Voit hylätä kaikki yksittäisen valokuvan tulostusasetukset poistamalla kuvan valinnan. Lisätietoja on kohdassa Tulostettavien valokuvien valitseminen.

Tulostin työntää paperin ulos kesken tulostusvalmistelujen.

Suora auringonvalo voi häiritä automaattisen paperintunnistimen toimintaa. Siirrä tulostin pois auringonpaisteesta.

Tulostuslaatu on heikko.

- Tulostin voi toimia varamustetilassa. Tulostin siirtyy varamustetilaan, jos toinen kasetti puuttuu. Aseta uusi kasetti puuttuvan tilalle. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien asentaminen.
- Jos valokuvaa on suurennettu tulostimen ohjauspaneelin **Zoom** (Zoomaus) -painikkeella, sitä on saatettu suurentaa liian paljon. Vähennä suurennusta siirtymällä ensin Zoomaus-tilaan **Zoom** (Zoomaus) -painikkeen avulla ja vähennä sitten suurennusta painamalla **Select Photos** (Valitse kuvat) -kohdan ◀-painiketta vähintään kerran.
- Muste voi olla loppumassa toisesta väriasetista. Jos muste on vähissä tai loppunut, vaihda väriasetti. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien asentaminen.
- Käytä tähän tulostimeen tarkoitettua valokuvapaperia. Parhaan tuloksen saat käyttämällä HP:n mustesuihkupaperia.
- Tulostat ehkä paperin väärälle puolelle. Tarkista, että paperi on asetettu lokeroon tulostuspuoli alaspäin.
- Digitaalikamerassa on ehkä valittu käyttöön pieni resoluutioasetus. Pienennä kuvan kokoa ja kokeile tulostusta uudelleen. Varmista parempi tulostuslaatu tulevaisuudessa suurentamalla digitaalikameran resoluutioasetusta.
- Väriasetti voi olla viallinen. Kokeile seuraavaa:
 - Irrota kasetit ja aseta sitten takaisin paikalleen.
 - Käynnistä väriasetin automaattinen puhdistustoiminto tulostimen ohjauspaneelista. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien automaattinen puhdistaminen.
 - Käynnistä kasettien kohdistus tulostimen ohjauspaneelista. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien kohdistaminen.

- Jos ongelmatilanne ei korjaudu tällä tavoin, puhdista itse kasettien kuparin väriset kosketuspinnat. Lisätietoja on kohdassa Värikasetin liitinpintojen puhdistaminen manuaalisesti.
- Jos tästäkään ei ole apua, vaihda kasetti (kasetit).

Valokuvat eivät tulostu oikein.

- Valokuvapaperi on ehkä ladattu väärin. Tarkista, että paperi on asetettu lokeroon tulostuspuoli alaspäin.
- Valokuvapaperi ei mene tulostimeen kunnolla. Kokeile seuraavaa:
 - Jos tulostimessa on paperitukos, katso Tulostimesta ei tule yhtään tulostetta ulos. —TAI— Paperitukos kesken tulostuksen.
 - Työnnä valokuvapaperi niin pitkälle valokuvalokeroon kuin se menee.
 - Lataa yksi arkki valokuvapaperia kerrallaan.

Digitaalikamerassa tulostettavaksi merkitsemäni valokuvat eivät tulostu.

Joissakin digitaalisissa kameroissa, kuten HP 318- ja HP 612 -kameroissa, on mahdollista merkitä tulostettavat valokuvat sekä kameran sisäisessä muistissa että muistikortilla. Jos merkitset valokuvat sisäisessä muistissa ja siirrät sitten kuvat kameran sisäisestä muistista muistikorttiin, merkinnät eivät siirry. Merkitse tulostettavat valokuvat vasta sen jälkeen, kun olet siirtänyt kuvat digitaalikameran sisäisestä muistista muistikortille.

Virheilmoitukset

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Tulostimen näytölle tulevat virheilmoitukset voidaan jakaa seuraaviin tyypeihin:

- Paperivirheet
- Värikasettivilirheet
- Muistikorttivilirheet
- Vedosarkkivilirheet
- Tietokoneen tulostusvirheet
- Verkon tai HP Instant Share -toiminnon virheet

Paperivirheet

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Virheilmoitus: Paper jam. Clear jam then press OK. (Paperitukos. Poista tukos ja paina OK.)

Katkaise virta tulostimesta ja irrota virtajohto. Poista tulostimesta paperit, jotka tukkivat paperiradan. Poista takaluukku. Poista varovasti paperitukos tulostimesta. Aseta sitten takaluukku paikoilleen. Kytke tulostin takaisin sähköverkkoon.

Virheilmoitus: Out of paper. Load paper then press OK. (Paperi lopussa. Lataa paperia ja paina sitten OK.)

Lataa paperia ja aloita tulostus uudelleen painamalla **OK**-painiketta. Paperin latausohjeita on kohdassa Paperin lataaminen.

Virheilmoitus: Unsupported media size. Job was cancelled. Press OK. (Väärä paperikoko. Työ peruutetaan. Paina OK.)

Tulostin ei voi käyttää paperia, jota paperilokerossa on. Paina **OK**-painiketta ja aseta lokeroon oikean kokoista paperia. Tuettujen paperikokojen luettelo on kohdassa Tulostimen tekniset tiedot.

Virheilmoitus: Automatic paper sensor failed. (Automaattisen paperitunnistimen virhe.)

Automaattisen paperitunnistimen toiminta on estynyt tai se on rikki. Siirrä tulostin pois suorasta auringonpaisteesta ja paina **OK**-painiketta. Yritä tulostaa uudelleen. Jos tästä ei ole apua, hae lisäohjeita osoitteesta www.hp.com/support tai ota yhteyttä asiakaspalveluun.

Virheilmoitus: Photo tray is engaged. Disengage it and press OK. (Paperilokero on lukittu. Vapauta lokero ja paina sitten OK.)

Tulostin yrittää tulostaa käyttäen päälokeron paperia, mutta valokuvalokero on lukittuna. Irrota valokuvalokero vetämällä sen liukukytintä itseesi päin.

Värikasettivirheet

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Virheilmoitus: Cartridge failed. (Värikasettivirhe)

Värikasetti on vanha tai viallinen. Kokeile seuraavaa:

- 1 Poista värikasetti ja aseta se takaisin paikalleen. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien asentaminen.
- 2 Jos tämä ei toimi, vaihda värikasetti.

Virheilmoitus: Cartridge failed. Replace it, or remove it to print using ink-backup printing mode. (Värikasettivirhe. Vaihda värikasetti tai tulosta varamustetilassa poistamalla ensin värikasetti.)

Värikasetti on vanha tai viallinen. Kokeile seuraavaa:

- 1 Poista värikasetti ja aseta se takaisin paikalleen. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien asentaminen.
- 2 Jos tämä ei toimi, vaihda värikasetti. Voit myös siirtyä tulostamaan varamustetilassa poistamalla viallisen kasetin.

Virheilmoitus: One or more cartridges have failed. Please remove all cartridges. Reinsert them one at a time, closing the main door each time, to see which cartridges have failed. (Vähintään yhdessä värikasetissa on vikaa. Poista kaikki värikasetit. Aseta ne sitten uudelleen yksi kerrallaan ja sulje pääluukku joka kerralla. Tarkasta, mikä värikasetti on viallinen.)

Värikasetti on vanha tai viallinen. Tarkasta, ovatko värikasetit viallisia noudattamalla seuraavia ohjeita:

- 1 Poista kaikki värikasetit.
- 2 Aseta yksi värikasetti siihen värikasetin vaunuun, johon se kuuluu.
- 3 Sulje pääluukku. Jos tulostimen näyttö ilmoittaa, että asetettu värikasetti on viallinen, vaihda värikasetti.
- 4 Irrota värikasetti ja toista sitten vaiheet 2 - 3 kokeilemattomilla värikaseteilla.

Virheilmoitus: Color cartridge not compatible. Use appropriate HP cartridge. (Värikasetti ei ole sopiva. Käytä oikeaa HP-kasettia.) tai Photo cartridge not compatible. Use appropriate HP cartridge. (Valokuvavärikasetti ei ole sopiva. Käytä oikeaa HP-kasettia.) tai Right cartridge not compatible. Use appropriate HP cartridge. (Oikeanpuoleinen värikasetti ei ole sopiva. Käytä oikeaa HP-kasettia.)

Olet asettanut värikasetin, joka ei toimi tässä tulostimessa. Vaihda kasetin tilalle tähän tulostimeen soveltuva värikasetti. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien asentaminen.

Virheilmoitus: Color Cartridge is not installed correctly. please remove and reinsert it. (Värikasetti on asetettu väärin. Irrota värikasetti ja aseta se uudelleen.) tai Photo Cartridge is not installed correctly. please remove and reinsert it. (Valokuvavärikasetti on asetettu väärin. Irrota värikasetti ja aseta se uudelleen.) tai Cartridge is not installed correctly. please remove and reinsert it. (Kasetti on asetettu väärin. Irrota kasetti ja aseta se uudelleen.)

Värikasetti on asennettu väärin. Poista värikasetti ja laita se takaisin paikalleen. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien asentaminen.

Virheilmoitus: Color Cartridge is missing. (Värikasetti puuttuu.) tai Photo Cartridge is missing. (Valokuvavärikasetti puuttuu.) tai Cartridge is missing. Please install and snap cartridge in completely. (Kasetti puuttuu. Asenna se uudelleen ja napsauta kunnolla paikalleen.)

Värikasettia ei ole asennettu. Asenna värikasetti noudattamalla ohjeita kohdassa Värikasettien asentaminen.

Virheilmoitus: Color Cartridge is low on ink. (Värikasetin muste vähissä) tai Photo Cartridge is low on ink. (Valokuvavärikasetin muste vähissä) tai Cartridge is low on ink. You may need to replace it soon, or remove it to print using ink-backup printing mode. (Kasetin muste on vähissä. Vaihda kasetti pian tai siirry varamustetilaan poistamalla kasetti.)

Värikasetin muste on vähissä. Vaihda värikasetti. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien asentaminen.

Virheilmoitus: One or more cartridges have failed. (Vähintään yksi värikasetti on viallinen.)

Ainakin yksi värikasetti on viallinen. Vaihda vialliset värikasetit uusiin HP-värikasetteihin. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien asentaminen.

Virheilmoitus: One or more cartridges are not compatible. (Ainakin yksi värikasetti on sopimaton tähän tulostimeen.)

Tulostimessa on muita kuin HP:n värikasetteja. Vaihda muun valmistajan kuin HP:n värikasetit tulostimeen soveltuvilla HP:n värikaseteilla. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien asentaminen.

Virheilmoitus: One or more cartridges are not installed correctly. (Ainakin yksi värikasetti on asennettu väärin.)

Ainakin yksi värikasetti on asennettu väärin. Irrota väärin asennetut värikasetit ja asenna ne uudelleen noudattamalla kohdassa Värikasettien asentaminen annettuja ohjeita.

Virheilmoitus: One or more cartridges are low on ink. (Vähintään yhden värikasetin muste on vähissä.)

Vähintään yhden värikasetin muste on vähissä. Irrota värikasetit, joiden muste on vähissä, ja asenna tilalle uudet tehdastytetyt HP-kasetit. Lisätietoja on kohdassa Värikasettien asentaminen.

Virheilmoitus: Cartridge service station is stuck. (Kasetin huoltoyksikkö on juuttunut kiinni.)

Värikasetin huoltoyksikön radalla on tukos. Värikasetin huoltoyksikkö on värikasetin vaunun vieressä, kun tulostin ei ole käytössä. Poista este noudattaen seuraavia ohjeita:

- 1 Avaa värikasettien tila nostamalla yläkantta.
- 2 Poista värikasetin huoltoyksikön radalla oleva tukos.
- 3 Sulje yläkansi.
- 4 Jatka valitsemalla **OK**.

Virheilmoitus: Print cartridge cradle is stuck. Clear jam then press OK. (Kasettikeinu on juuttunut kiinni. Poista este ja paina OK.)

Poista kasettivaunun liikeradalla olevat esteet seuraavien ohjeiden mukaan.

- 1 Avaa värikasettien tila nostamalla yläkantta.
- 2 Poista keiinin liikeradalla olevat esteet.
- 3 Sulje yläkansi.
- 4 Jatka valitsemalla **OK**.

Nykyinen sivu tulee ulos ja tulostustyö jatkuu seuraavalle paperiarkille.

Virheilmoitus: Top cover is open. (Yläkansi on auki.)

Sulje tulostimen yläkansi.

Muistikorttivirheet

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Virheilmoitus: Photo is missing. (Valokuva puuttuu.) tai Some photos are missing. (Useita valokuvia puuttuu.)

Tulostin ei voi lukea muistikortin tiedostoa, tiedosto on vahingossa poistettu tai vähintään yksi työlle määritetty tiedosto puuttuu muistikortilta. Kokeile tallentaa valokuvat tietokoneelle digitaalikamerasta muistikortin sijaan. Jos valokuva puuttuu, olet ehkä poistanut valokuvan kortilta vahingossa.

Virheilmoitus: Card access error. Job was cancelled. See computer for details. Press OK. (Kortin käyttövirhe. Työ peruutetaan. Katso lisätietoja tietokoneen näytöltä. Paina OK.) tai File directory structure is corrupted. (Tiedostojen hakemistorakenne on vaurioitunut.) tai Card may be damaged. Job was

cancelled. See computer for details. Press OK. (Kortti voi olla vahingoittunut. Työ peruutetaan. Katso lisätietoja tietokoneen näytöltä. Paina OK.)

Tulostin ei voi lukea muistikortin tietoja eikä voi tulostaa työtä loppuun tai tallentaa töitä. Tiedot saattavat olla viallisia tai muistikortissa on aineellinen vika. Kokeile seuraavaa:

- Tallenna tiedostot tietokoneeseen painamalla **Save** (Tallenna) ja tulosta kuvat sieltä.
- Jos tämä ei toimi, käytä uutta muistikorttia tai alusta muistikortti digitaalikameran avulla. Muistikortin kaikki valokuvatiedot katoavat.
- Jos tämä ei toimi, valokuvatiedostot saattavat olla viallisia tai niitä ei voi lukea. Ennen kuin otat yhteyttä asiakastukeen, ota selville, onko vika tulostimessa tai muistikortissa asentamalla toinen muistikortti.

Virheilmoitus: Can not print photos. (Valokuvia ei voi tulostaa.)

Yli 10 tulostustyöhön määritettyä valokuvaa on viallisia, niitä puuttuu tai ne ovat tiedostomuodossa, jota tulostin ei tue. Lisätietoja tuetuista tiedostomuodoista on kohdassa **Tulostimen tekniset tiedot**. Kokeile seuraavaa:

- Kokeile valokuvien tallentamista tietokoneelle digitaalikamerasta, ei muistikortista.
- Tallenna tiedostot tietokoneeseen painamalla **Save** (Tallenna) ja tulosta kuvat sieltä.
- Tulosta valokuva-arkistosivu ja valitse kuvat uudelleen. Lisätietoja on kohdassa **Tulostettavien valokuvien valitseminen**.

Virheilmoitus: Card is locked. Can not access card. (Kortti on lukittu. Korttia ei voi käyttää.)

Tulostin ei voi lukea muistikorttia, koska muistikortti on suojattu salasanalla. Noudata seuraavia ohjeita:

- 1 Irrota muistikortti tulostimesta.
- 2 Asenna muistikortti laitteeseen, jolla alunperin tallensit salasanan.
- 3 Poista salasanasta muistikortista samalla ohjelmistolla, jolla tallensit salasanan.
- 4 Poista muistikortti ja asenna se uudelleen tulostimen muistikorttipaikkaan.
- 5 Kokeile tulostamista uudelleen.

Virheilmoitus: Card is not fully inserted. Push card in a little more. (Kortti ei ole täysin paikallaan. Työnnä korttia hieman.)

Tulostin tunnistaa muistikortin mutta ei voi lukea sitä. Työnnä muistikorttia kevyesti muistikorttipaikkaan niin pitkälle kuin se menee. Lisätietoja on kohdassa **Muistikortin asettaminen**.

Virheilmoitus: Use only 1 card at a time. Please remove a memory card. (Käytä vain yhtä korttia kerrallaan. Irrota muistikortti.)

Tulostimessa on samanaikaisesti ainakin kaksi muistikorttia. Vaihtoehtoisesti tulostimeen on asennettu muistikortti ja kameraporttiin digitaalikamera samanaikaisesti. Poista muistikortit tai irrota kamera, kunnes tulostimessa on ainoastaan yksi kortti tai tulostimeen on liitetty yksi kamera.

Virheilmoitus: Card was removed. Job was cancelled. Press OK. (Kortti on poistettu. Työ peruutetaan. Paina OK.)

Muistikortti on otettu tulostimesta kesken tulostuksen tai tallentamisen. Noudata seuraavia ohjeita:

- 1 Paina **OK**-painiketta.
- 2 Aseta muistikortti uudelleen ja tulosta valitut kuvat tai tallennetut tiedostot uudelleen. Muistikortin on oltava paikallaan, kunnes tulostus tai tallennus on valmis.

Älä poista muistikorttia tulostimen muistikorttipaikasta käytön aikana. Muuten muistikortti saattaa vaurioitua. Lisätietoja on kohdassa Muistikortin irrottaminen.

Virheilmoitus: Camera selections (DPOF) file has error. (Kameran DPOF-asetustiedoston virhe)

Tulostin ei lue DPOF-tiedostoa, koska tiedot ovat vaurioituneet tai koska muistikortti on viallinen. Valitse kuvat uudelleen tulostimen ohjauspaneelista. Lisätietoja on kohdassa Valokuvien tulostaminen muistikortilta tai USB-flash-asemasta.

Virheilmoitus: Some camera-selected photos are not on card. (Jotkin kameralla valitut kuvat eivät ole kortilla.)

Jotkin kameralla valitut kuvat puuttuvat tai ne on poistettu. Kokeile seuraavaa:

- Varmista, ettet ole vahingossa poistanut kuvia muistikortilta.
- Valitse kuvat uudelleen digitaalikameralla.
- Tarkista arkist numerot tulostamalla uusi valokuva-arkistosivu. Lisätietoja on kohdassa Tulostettavien valokuvien valitseminen.

Virheilmoitus: No new photos on card. (Mistikortilla ei ole uusia kuvia.)

Muistikortilla ei ole uusia kuvia tai kuvat on jo tulostettu kerran. Valitse ja tulosta haluamasi kuvat.

Virheilmoitus: Cannot display this photo. (Tätä kuvaa ei voida näyttää.)

Muistikortti sisältää kuvamuotoja, joita tulostin ei tulosta. Vaihtoehtoisesti tiedosto saattaa olla vaurioitunut. Tuettujen kuvamuotojen luettelo on kohdassa Tulostimen tekniset tiedot. Käytä tietokonetta kuvien käsittelyyn. Lisätietoja valokuvien käsittelystä tietokoneen avulla on kohdassa Tulostaminen tietokoneelta.

Virheilmoitus: Memory card in backwards. The black side should face up. (Mistikortti on väärinpäin. Mustan puolen on oltava ylöspäin.)

Muistikortti on asetettu korttipaikkaan ylösalaisin. Irrota muistikortti ja asenna se uudelleen siten, että kullankäiset kosketuspinnat ovat alaspäin. Lisätietoja on kohdassa Muistikortin asettaminen.

Virheilmoitus: E-mail error. Unable to send. (Sähköpostivirhe: tietoja ei voi lähettää.)

Asetettu muistikortti on täynnä tai valittua kuvaa ei voi lukea, kun sitä yritetään lähettää sähköpostina HP Instant Share -toiminnolla. Vapauta muistia poistamalla tiedostoja muistikortilta tai ota kuva uudelleen.

Vedosarkkivirheet

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmääritysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Virheilmoitus: Could not read proof sheet. Scan cancelled. Please print a new proof sheet. Press OK. (Vedosarkin lukuvirhe. Skannaus peruutettu. Tulosta uusi vedosarkki. Paina OK.)

Vedosarkki on tahrainen tai siinä on satunnaisia merkkejä. Tulosta uusi vedosarkki. Lisätietoja on kohdassa Tulostettavien valokuvien valitseminen.

Virheilmoitus: Can not detect the proof sheet. Scan cancelled. Please reinsert and rescan. Press OK. (Vedossivua ei löydy. Skannaus peruutettu. Aseta sivu takaisin ja skannaa uudelleen. Paina OK.)

Olet saattanut ladata vedosarkin kuvapuoli ylöspäin. Noudata seuraavia ohjeita:

- 1 Aseta vedosarkki päälokeroon kuvapuoli alaspäin.
- 2 Skannaa uudelleen.

Virheilmoitus: Multiple number of copies selected. Scan cancelled. Please print a new proof sheet and select one choice for number of copies. Press OK. (Valittu useita vaihtoehtoja kopiomäärälle. Skannaus peruutettu. Tulosta uusi vedosarkki ja valitse kopioiden lukumäärälle vain yksi vaihtoehto. Paina OK.)

Täytit enemmän kuin yhden ympyrän kopiomäärälle vedosarkin alaosassa. Tulosta uusi vedosarkki ja yritä uudelleen.

Virheilmoitus: Multiple layouts selected. Scan cancelled. Please print a new proof sheet and select one choice for layout. Press OK. (Valittu useita asetteluvaihtoehtoja. Skannaus peruutettu. Tulosta uusi vedosarkki ja valitse asettelulle vain yksi vaihtoehto. Paina OK.)

Täytit enemmän kuin yhden ympyrän asettelulle vedosarkin alaosassa. Noudata seuraavia ohjeita:

- 1 Tulosta uusi vedosarkki.
- 2 Valitse jokin seitsemästä asettelusta täyttämällä ympyrä kokonaan.
- 3 Yritä skannata vedosarkki uudelleen.

Virheilmoitus: No images selected. Please select the images to be printed and rescan proof sheet. Press OK. (Yhtään kuvaa ei ole valittu. Valitse tulostettavat kuvat ja skannaa vedosarkki uudelleen. Paina OK.)

Et ole täyttänyt vedosarkin ympyröitä tulostettavien valokuvien alapuolelta lainkaan tai kokonaan. Noudata seuraavia ohjeita:

- Valitse tulostettavat valokuvat vedosarkin ohjeiden mukaisesti ja yritä uudelleen.
- Saat parhaat tulokset, kun täytät ympyrät kokonaan.

Virheilmoitus: Number of copies not selected. Please select a number of copies and rescan proof sheet. Press OK. (Kopioiden lukumäärää ei ole valittu. Valitse kopioiden lukumäärä ja skannaa vedosarkki uudelleen. Paina OK.)

Et ole valinnut tulostettavaa kopiomäärää täyttämällä vedosarkin ympyrät. Voit tulostaa valokuvista yhden, kaksi tai kolme kopiota kerralla. Täytä yhden kuvakkeen alapuolella oleva ympyrä kokonaan vedosarkin vasemmassa alakulmassa. Tulostin tulostaa valitun kopiomäärän kustakin valitsemastasi valokuvasta.

Virheilmoitus: Layout not selected. Please select a layout and rescan proof sheet. Press OK. (Asetteliua ei ole valittu. Valitse asettelu ja skannaa vedosarkki uudelleen. Paina OK.)

Et ole täyttänyt asetteluympyrää valokuvien yhteydessä käytettävän asettelun alapuolelta vedosarkin alareunasta. Täytä yhden asettelukuvakkeen alapuolella oleva ympyrä kokonaan vedosarkin alareunassa. Tulostin tulostaa valokuvat käyttäen kyseistä asettelua.

Virheilmoitus: Card contents do not match proof sheet. Scan cancelled. Please print a new proof sheet. Press OK. (Kortin sisältö ei vastaa vedosarkkia. Skannaus peruutettu. Tulosta uusi vedosarkki. Paina OK.)

Laitteeseen asetettu kortti ei ole se, jolta tulostit vedosarkin. Poista kortti ja aseta laitteeseen se kortti, jolta tulostit vedosarkin.

Tietokoneen tulostusvirheet

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmäärittysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Virheilmoitus: Printer memory is full. Job was cancelled. Press OK. (Tulostimen muisti on täynnä. Työ peruutetaan. Paina OK.)

Tulostimessa ilmeni ongelma tallennettaessa tiedostoja tietokoneeseen. Kokeile seuraavaa:

- Katkaise tulostimesta virta ja kytke se takaisin, jotta tulostimen muisti tyhjenee.
- Tulosta vähemmän valokuvia kerralla.
- Tallenna valokuvat tiedokoneeseen ja tulosta kuvat sieltä.
- Tallenna tiedostot tietokoneeseen muistikortinlukijalla ja tulosta tietokoneesta.

Virheilmoitus: Computer is not connected. To save photos...connect printer to computer. Press OK. (Tietokonetta ei ole liitetty. Liitä tulostin tietokoneeseen voidaksesi tallentaa valokuvat. Paina OK.) tai Communication error. Check computer connection. Press OK. (Tiedonsiirtovirhe. Tarkista tietokoneen liitäntä. Paina OK.) tai Data was not received. Check computer connection. Press OK to continue. (Tietoja ei vastaanotettu. Tarkista tietokoneen liitäntä. Jatka painamalla OK.) tai No response from computer. (Tietokone ei vastaa.)

Tulostin ei voi viestiä tietokoneen kanssa. Tulostinohjain ei ehkä toimi tai kaapeli on irti. Varmista, että USB-kaapeli on liitetty kunnolla sekä tietokoneeseen että tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin. Jos kaapeli on kunnolla kiinni, varmista, että tulostinohjelmisto on asennettu.

Verkon tai HP Instant Share -toiminnon virheet

Ennen kuin otat yhteyden HP:n asiakastukeen, tutustu tämän jakson vianmäärittysvihjeisiin tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support. Ohjeita tulostimen verkkokäyttöön on saatavana tulostimen sisäisen www-palvelimen kotisivulta. Katso Sisäisen www-palvelimen käytönaikainen ohje.

Virheilmoitus: HP Instant Share service not set up. (HP Instant Share -palvelua ei ole määritetty.)

Tulostimen virhetilanne painettaessa **HP Instant Share** -painiketta. Kokeile seuraavaa: Aseta tulostinohjelman CD-levy tietokoneen CD-asemaan ja asenna HP Instant Share.

Virheilmoitus: Disconnected from service. (Ei yhteyttä palveluun)

Yhteys HP Instant Share -palveluun on katkennut. Paina **HP Instant Share** ja avaa yhteys uudelleen valitsemalla **Receive** (Vastaanotto).

Virheilmoitus: No destinations set up. (Kohteita ei ole määritetty.)

Määritä tietokoneella HP Image Zone -toiminnolle vähintään yksi kohde ja yritä uudelleen. Tutustu HP Image Zonen käytönaikaiseen ohjeeseen.

Virheilmoitus: No HP Instant Share collections found. (HP Instant Share -kokoelmia ei löydy.)

Et ole vastaanottanut yhtään HP Instant Share -tiedostoa. Kokeile myöhemmin uudelleen.

Virheilmoitus: The HP Image Zone software not installed on computer. (Tietokoneeseen ei ole asennettu HP Image Zone -ohjelmistoa.)

Asenna HP Image Zone ja yritä uudelleen.

Virheilmoitus: Network not connected. (Verkkoa ei ole liitetty)

Tulostin ei löydä verkkoa. Tarkista, että Ethernet-kaapeli on kiinnitetty kunnolla sekä Ethernet-porttiin että verkkoon. Jos verkon käyttöön tarvitaan välityspalvelimen IP-osoite, välityspalvelimen asetukset määritetään sisäisessä www-palvelimessa. Katso Sisäisen www-palvelimen käyttäminen.

a Verkkokäyttö

Alla olevissa ohjeissa käsitellään HP Photosmart 8400 series -tulostimen asentamista Ethernet-kaapeliverkkoon. Kaapeliverkkoon asennettu tulostin on yhteydessä tietokoneisiin reitittimen, keskittimen tai katkaisimen välityksellä. Tulostimen ominaisuuksia voidaan hyödyntää parhaiten, jos käytössä on laajakaistainen Internet-yhteys.

Huomautus USB-asennusohjeet ovat mukana tulostimen pakkauksessa.

Kun tulostin asennetaan verkkoon, Ethernet-yhteyden tilaa esittävä kuvake näkyy tulostimen näytöllä.



1



2

1	Aktiivisen Ethernet-yhteyden kuvake
2	Passiivisen Ethernet-yhteyden kuvake

Kaapeliverkon täytyy olla käyttövalmis, ennen kuin jatkat tämän jakson ohjeiden mukaan. Katso verkkolaitteiden mukana toimitettuja oppaita. Tarkista myös, että tulostin on asennettu sen pakkauksessa olleiden ohjeiden mukaan.

Verkkokäytön perusteet (Windows ja Macintosh)

Verkossa olevat laitteet, kuten tietokoneet ja tulostimet ovat yhteydessä toisiinsa. Ethernet-kaapeliyhteys on yleisin koti- ja toimistoympäristön verkkotyyppejä.

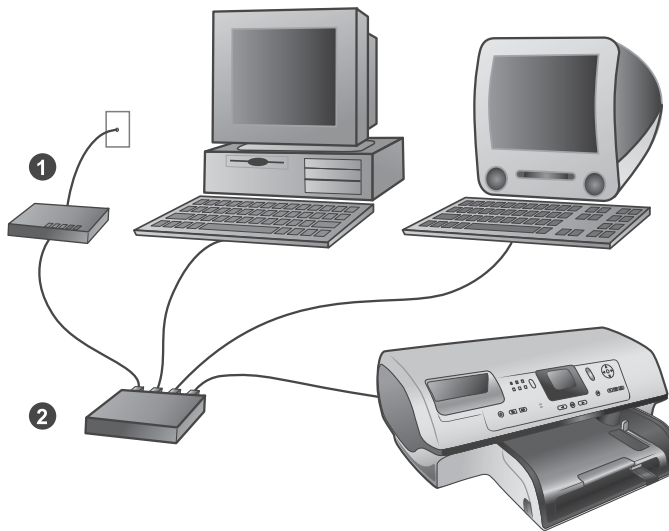
Tulostimen verkkosovitin tukee Ethernet-verkkoja, joiden nopeus on 10 Mbps ja 100 Mbps.

Tulostimen liittämiseksi verkkoon tarvitaan CAT-5-Ethernet-kaapeli, jossa on RJ-45-liitin. Tämä ei ole sama kuin USB-kaapeli.



Varoitus Vaikka CAT-5-kaapelin RJ-45-liitin muistuttaa tavallista puhelinliitintä, se ei kuitenkaan ole sama. Älä koskaan liitä tulostinta Ethernet-verkkoon puhelinjohdolla. Se voi vahingoittaa sekä tulostinta että muita verkon laitteita.

Alla olevassa kuvassa on esimerkki tulostimen liittämisestä usean tietokoneen verkkoon keskittimen, katkaisimen tai reitittimen välityksellä. Keskittimestä ja verkon laitteista on laajakaistainen Internet-yhteys kaapelin tai DSL-modeemilinkin välityksellä.



1	Internet-laajakaistayhteys verkon laitteista kaapelin tai DSL-modeemin välityksellä
2	Verkon käyttöpiste (keskitin, katkaisin tai reititin), johon kaikki verkon laitteet on liitetty Ethernet-kaapeilla.

Verkon laitteet ovat yhteydessä toisiinsa keskuslaitteen välityksellä. Yleisimpiä keskuslaitteita

- **Keskitin:** Yksinkertainen ja edullinen verkkolaite, jonka kautta tietokoneet kommunikoivat keskenään tai käyttävät yhteistä tulostinta. Keskitin on passiivinen. Laitteiden välinen tietoliikenne ohjautuu sen kautta.
- **Katkaisin:** Katkaisimet ovat keskittimen tapaisia laitteita, mutta ne seuraavat tietoliikennettä ja välittävät tiedot vain niille laitteille, joille ne on tarkoitettu. Ne vähentävät laajakaistayhteyden käyttöä verkossa ja tällä tavoin saavat tietoliikenteen sujuvammaksi.
- **Reititin:** Reitittimet eli yhdyskäytävät yhdistävät laitteita ja verkkoja. Tavallisesti sen avulla yhdistetään verkossa toimivat kotikoneet Internetiin. Reitittimissä voi olla kiinteä palomuuuri, joka suojaa kotiverkon koneita luvattomalta käytöltä.

Huomaus Lisätietoja verkon laitteiden asetuksista ja kokoonpanomäärityksistä on laitteiden omassa käyttöoppaissa.

Internet-yhteys

Jos verkon Internet-yhteys ohjautuu reitittimen tai yhdyskäytävän kautta, kannattaa käyttää sellaista reititintä tai yhdyskäytävää, joka tukee DHCP-protokollaa (Dynamic Host Configuration Protocol). DHCP-protokollaa tukeva yhdyskäytävä hallitsee varattuja IP-osoitteita, joita se ottaa käyttöön tarvittaessa. Tutustu reitittimen tai yhdyskäytävän käyttöoppaaseen.

Suositteluvia verkon kokoonpanoja

Seuraavat verkkokokoonpanot tukevat tulostinta. Määrittele käytössä olevan verkon tyyppi ja katso sitten kohdasta Tulostimen liittäminen verkkoon ja Tulostinohjelmiston asentaminen Windows-tietokoneeseen tai Tulostinohjelmiston asentaminen Macintosh-tietokoneeseen lisäohjeita, kuinka tulostin liitetään verkkoon ja kuinka ohjelmisto asennetaan.

Ethernet-verkko, josta ei ole Internet-yhteyttä

Keskittimen välityksellä toistensa kanssa viestivät tietokoneet ja tulostin muodostavat yksinkertaisen verkon. Mistään verkon laitteesta ei ole Internet-yhteyttä. Eräät tulostimen toiminnot, kuten valokuvien jakaminen suoraan tulostimesta Internetin välityksellä HP Instant Share -toiminnolla, eivät ole käytettävissä tällaisessa kokoonpanossa.

Ethernet-verkko, josta on Internet-yhteys puhelinmodeemin välityksellä

Keskittimen välityksellä toistensa kanssa viestivät tietokoneet ja tulostin muodostavat yksinkertaisen verkon. Verkon yhdestä tietokoneesta on modeemin välityksellä toimiva Internet-yhteys. Verkon muista laitteista, kuten tulostimesta, ei ole suoraa Internet-yhteyttä. Eräät tulostimen toiminnot, kuten valokuvien jakaminen suoraan tulostimesta Internetin välityksellä HP Instant Share -toiminnolla, eivät ole käytettävissä tällaisessa kokoonpanossa.

Ethernet-verkko, josta on laajakaistayhteys Internetiin reitittimen kautta

Tulostin on liitetty reitittimeen, joka toimii yhdyskäytävänä käyttäjän verkon ja Internetin välillä. Käytettävissä ovat tulostimen kaikki toiminnot, kuten kuvien jakaminen Internetin välityksellä suoraan tulostimesta ilman tietokonetta. Tämä on ihanteellinen verkon kokoonpano.

Tulostimen liittäminen verkkoon

Tarvikkeet tulostimen liittämiseksi kaapeliverkkoon:

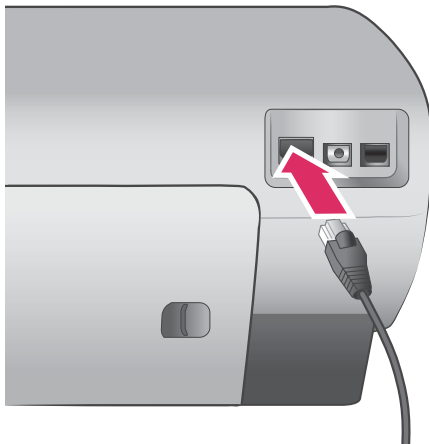
- verkon käyttöpiste, kuten keskitin, reititin tai katkaisin, jossa on avoin portti
- CAT-5 Ethernet -kaapeli, jossa on RJ-45-liitin
- Internet-laajakaistayhteys (vain, jos haluat käyttää HP Instant Share -toimintoa suoraan tulostimesta. Lisätietoja on kohdassa [Yhteyden muodostaminen](#))

Huomautus 1 Älä liitä tulostinta Ethernet-kaapelilla suoraan tietokoneeseen. Vertaisverkon tuki puuttuu.

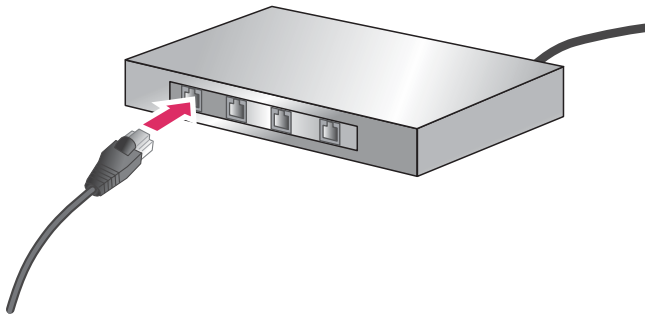
Huomautus 2 Kun tulostin on liitetty verkkoon edellä esitettyjen ohjeiden mukaan, vuorossa on ohjelmiston asentaminen. Katso [Tulostinohjelmiston asentaminen Windows-tietokoneeseen](#) tai [Tulostinohjelmiston asentaminen Macintosh-tietokoneeseen](#).

Tulostimen liittäminen verkkoon

- 1 Kytke Ethernet-kaapeli tulostimen takaosaan.



- 2 Liitä Ethernet-kaapeli keskittimen, reitittimen tai katkaisimen vapaaseen porttiin.



Sen jälkeen kun tulostin on liitetty verkkoon, vuorossa on ohjelmiston asentaminen. Tietokonetta ei voi käyttää tulostamiseen, ennen kuin tulostinohjelma on asennettu.

- Tulostinohjelmiston asentaminen Windows-tietokoneeseen
- Tulostinohjelmiston asentaminen Macintosh-tietokoneeseen

Tulostinohjelmiston asentaminen Windows-tietokoneeseen

Huomautus Asenna tulostin pakkauksessa olleiden asennusohjeiden mukaan.

Asennusaika vaihtelee 20 minuutista (Windows XP) yhteen tuntiin (Windows 98) sen mukaan, kuinka paljon tietokoneessa on vapaata levytilaa ja kuinka tehokas on sen suoritin. Tulostimen täytyy olla liitetty verkkoon Ethernet-kaapelilla ennen ohjelmiston asentamista.

Huomautus Tulostinohjelma täytyy asentaa tämän jakson ohjeiden mukaisesti jokaiseen verkon tietokoneeseen, josta tulostetaan Photosmart 8400 series -tulostimella. Sen jälkeen kun ohjelma on asennettu, tulostaminen on samanlaista kuin USB-yhteyden kautta.

Vihje Älä käytä Windowsin Ohjauspaneelin **Lisää tulostin** -toimintoa tulostinohjelman asentamiseen. Asenna tulostin verkkoon HP:n omalla asennusohjelmalla.

Tulostinohjelmiston asentaminen

- 1 Tulosta verkkomäärittämissivu. Voit tarvita tämän oppaan ohjeita, jos asennusohjelma ei tunnista tulostinta.
Katso *Verkon määrittämissivun tulostaminen*.
- 2 Aseta HP Photosmart -tulostinohjelmiston CD-levy CD-asemaan.
- 3 Valitse **Next** (Seuraava) ja toimi asennusohjelman ohjeiden mukaan. Ohjelma tarkistaa ja valmistelee järjestelmän asennusta varten asentaen ohjaimet, laajennukset ja ohjelmiston. Tämä voi kestää useita minuutteja.
- 4 Valitse **Connection Type** (Yhteystyyppi) -ikkunasta **Through the network** (Verkon kautta) ja napsauta sen jälkeen **Next** (Seuraava).

Searching (Etsitään...) -ikkuna avautuu, kun asennusohjelma etsii verkon tulostinta.

Jos Printer Found (Tulostin löytyi) -ikkuna avautuu, jatka seuraavasti:

- a Tarkista, että tulostimen kuvaustiedot pitävät paikkansa. (Tarkista tulostimen nimi ja sen laiteosoite määrittämissivulta. Katso *Verkon määrittämissivun tulostaminen*.)
- b Jos tulostimen kuvaustiedot ovat oikein, valitse **Yes, install this printer** (Kyllä, asenna tämä tulostin) ja napsauta **Next** (Seuraava).
Jos verkosta löytyy useita tulostimia, valitse asennettavaksi tulostimeksi **HP Photosmart 8400 series** ja napsauta sitten **Next** (Seuraava). Jos verkossa on useita HP Photosmart 8400 series -tulostimia, tunnistat asennettavan HP Photosmart 8400 series -tulostimen verkon määrittämissivun Hardware Address (MAC) -tiedon perusteella.

Jos Check Cable Connection (Tarkista kaapeliyhteys) -ikkuna avautuu, jatka seuraavasti:

- a Noudata näyttöön tulevia ohjeita, valitse **Specify a printer by address** (Määritä tulostin osoitteen perusteella) ja napsauta sitten **Next** (Seuraava).
 - b Syötä **Specify Printer** (Määritä tulostin) -ikkunaan Hardware Address (MAC) -numero, joka on verkon määrittämissivun ruudussa **Hardware Address (MAC)**.
Esimerkki: 02bad065cb97
MAC on lyhenne sanoista Media Access Control. Se on tulostimesta verkossa käytettävä laiteosoite.
 - c Syötä verkon määrittämissivulla näkyvä IP-osoite **IP Address** (IP-osoite) -ruutuun ja napsauta sen jälkeen **Next** (Seuraava).
Esimerkki: 169.254.203.151
 - d Kun näyttöön avautuu **Printer Found** (Tulostin löytyi) -ikkuna, valitse **Yes, install this printer** (Kyllä, asenna tämä tulostin) ja napsauta **Next** (Seuraava).
 - e Napsauta **Confirm Settings** (Vahvista asetukset) -ruudussa **Next** (Seuraava).
 - f Noudata näytölle tulevia ohjeita.
- 5 Kun saat kehoitteen, lopeta asennus napsauttamalla **Finish** (Valmis).

Tulostinohjelmiston asentaminen Macintosh-tietokoneeseen

Huomautus Asenna tulostin pakkauksessa olleiden asennusohjeiden mukaan.

Asennus kestää kolmesta neljään minuuttia sen mukaan, mikä on käyttöjärjestelmä, paljonko on vapaata levytilaa ja kuinka tehokas on Macintoshin suoritin. Tulostimen täytyy olla liitetty verkkoon Ethernet-kaapelilla ennen ohjelmiston asentamista. Jos tulostimen USB-yhteys on jo asennettu, näitä ohjeita ei tarvitse noudattaa verkkoasennusta varten. Katso sen sijaan ohjeet kohdasta **USB-yhteyden vaihtaminen verkkoyhteyteen**.

Huomautus Tulostinohjelma täytyy asentaa tämän jakson ohjeiden mukaisesti jokaiseen verkon tietokoneeseen, josta tulostetaan Photosmart 8400 series -tulostimella. Asennuksen jälkeen tulostaminen on samanlaista kuin USB-kaapelilla liitetyllä tulostimella.

Tulostinohjelmiston asentaminen

- 1 Aseta HP Photosmart -tulostinohjelmiston CD-levy Macintoshin CD-asemaan.
- 2 Kaksoisosoita tietokoneen työpöydällä näkyvää CD:n symbolia.
- 3 Kaksoisosoita asennusohjelman symbolia.
Authenticate (Tarkista) -valintataulu avautuu.
- 4 Syötä Macintoshin **Nimi** ja **Salasana** ja valitse sitten **OK**.
- 5 Noudata näytölle tulevia ohjeita.
- 6 Kun **HP Photosmart Install** -ikkunan avautuu, valitse siitä **Easy Install** (Helppo asennus) ja osoita **Install** (Asenna).
- 7 Osoita **Select Printer** (Valitse tulostin) -ikkunan **Network** (Verkko) -välilehteä. Asennusohjelma etsii verkon tulostimet.

Jos tulostin löytyy, jatka seuraavasti:

- a Valitse HP Photosmart 8400 series -tulostin **Select Printer** -ikkunassa ja valitse **Utilities** (Apuohjelmat).
- b Rekisteröi tulostin seuraamalla näytön ohjeita.

Jos tulostinta ei löydy, jatka seuraavasti:

- a Tulosta verkon määrittämissivu ja etsi sivulla näkyvä IP-osoite.
- b Tarkista, että tulostin on liitetty verkkoon oikeantyyppisellä CAT-5-Ethernet-kaapelilla. Katso Tulostimen liittäminen verkkoon.
- c Osoita **Find** (Etsi), syötä IP-osoite ja valitse **Save** (Tallenna).
- d Valitse HP Photosmart 8400 series -tulostin **Select Printer** -ikkunassa ja valitse **Utilities** (Apuohjelmat).

- e Rekisteröi tulostin seuraamalla näytön ohjeita.

Huomautus Kaikki selainohjelmat eivät pysty rekisteröimään tulostinta verkossa. Jos kohtaat ongelmia, kokeile toista selainohjelmaa tai ohita tämä vaihe.

- 8 Valitse tulostin **Tulosta**-valintataulusta. Jos tulostinta ei näy luettelossa, lisää tulostin valitsemalla **Edit Printer List** (Muokkaa tulostinluetteloa).
 - 9 Valitse **Printer List** (Tulostinluettelo) -ikkunassa **Add** (Lisää).
 - 10 Valitse avattavasta luettelosta **Rendezvous**.
 - 11 Valitse tulostin luettelosta ja osoita **Add** (Lisää).
- Siinäpä se. Asennus on valmis.

USB-yhteyden vaihtaminen verkkoyhteyteen

- 1 Tulostimen liittäminen verkkoon. Katso Tulostimen liittäminen verkkoon.
- 2 Tulosta verkon määrittäyssivu ja etsi sieltä IP-osoite.
- 3 Käynnistä verkkoselain ja syötä IP-osoite päästäksesi tulostimen sisäiseen [www-palvelimeen](#). Lisätietoja sisäisistä [www-palvelimista](#) on kohdassa [Sisäisen www-palvelimen käyttäminen](#).
- 4 Napsauta **Networking** (Verkkokäyttö) -välilehteä.
- 5 Napsauta **mDNS** vasemman reunan sovellusalueella.
- 6 Kirjoita yksilöllinen nimi (enintään 63 merkkiä) **mDNS Service Name** (mDNS-palvelun nimi) -ruutuun.
- 7 Valitse **Apply** (Käytä).
- 8 Valitse tulostin **Print** (Tulosta) -valintaikkunasta. Jos tulostinta ei näy luettelossa, lisää tulostin valitsemalla **Edit Printer List** (Muokkaa tulostinluetteloa).
- 9 Valitse **Printer List** (Tulostinluettelo) -ikkunassa **Add** (Lisää).
- 10 Valitse avattavasta luettelosta **Rendezvous**.
- 11 Valitse tulostin luettelosta ja napsauta **Add** (Lisää).

Sisäisen www-palvelimen käyttäminen

Tulostimen sisäisen [www-palvelimen](#) avulla on helppo hallita verkkoon liitettyä tulostinta. Kun [www-selainta](#) käytetään Windows- tai Macintosh-tietokoneessa, voit seurata tulostinta verkon välityksellä seuraavasti:

- tarkistaa tulostimen tilan ja arvioidun musteen määrän
- katsella verkon tilastoja
- muuttaa tulostimen verkkoasetuksia, kuten määrittää välityspalvelimen, DNS-nimen tai syöttää IP-osoitteen
- rajoittaa määrittäyssivujen käyttöoikeuksia
- tilata tarvikkeita
- käydä HP-tuen [www-sivustolla](#).

Sisäisen www-palvelimen kotisivun näyttäminen

- 1 Tulosta verkon määrittäyssivu. Katso Verkon määrittäyssivun tulostaminen.
- 2 Syötä määrittäyssivulla näkyvä IP-osoite selaimen osoitekenttään.
Esimerkki IP-osoitteesta: 10.0.0.81
Näyttöön avautuu sisäisen [www-palvelimen](#) kotisivu.

Lisätietoja verkon ehdoista ja sisäisestä [www-palvelimesta](#) on saatavana sisäisen [www-palvelimen](#) käytönaikaisesta ohjeesta.

Sisäisen www-palvelimen käytönaikainen ohje

- 1 Avaa sisäisen [www-palvelimen](#) kotisivu. Katso Sisäisen [www-palvelimen](#) kotisivun näyttäminen.
- 2 Napsauta **Help** (Ohje) kotisivun kohdassa **Other Links** (Muut linkit).

Verkon määrittämissivun tulostaminen

Voit tulostaa verkon määrittämissivun, vaikka tulostinta ei olisi liitetty tietokoneeseen. Määrittämissivulla on tietoja, jotka koskevat tulostimen IP-osoitetta, verkon tilastoja ja verkon asetuksia. Voit myös hakea yhteenvedon valituista verkon asetuksista tulostimen näyttöön.

Verkon yksityiskohtaisen määrittämissivun tulostaminen

- 1 Paina tulostimen **Menu** (Valikko) -painiketta.
- 2 Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**.
- 3 Valitse **Network** (Verkko) ja paina sitten **OK**.
- 4 Valitse **Print detailed report** (Tulosta erittelyraportti) ja paina **OK**.

Verkkoasetusten yhteenveto

- 1 Paina tulostimen **Menu** (Valikko) -painiketta.
- 2 Valitse **Tools** (Työkalut) ja paina sitten **OK**.
- 3 Valitse **Network** (Verkko) ja paina sitten **OK**.
- 4 Valitse **Display summary** (Näytä yhteenveto) ja paina sitten **OK**.

b Tekniset tiedot

Tässä osassa esitellään HP Photosmartin tulostinohjelmiston järjestelmävaatimukset ja joitakin teknisiä tietoja tulostimesta.

Kaikki tulostimen tekniset tiedot ja järjestelmävaatimukset ovat HP Photosmart -tulostimen käyttönaikaisessa ohjeessa. HP Photosmart -tulostimen käyttönaikaisen ohjeen käyttöohjeita on kohdassa [Johdanto](#).

Järjestelmävaatimukset

Osa	Windows-tietokone, vähintään	Macintosh, vähintään
Käyttöjärjestelmä	Microsoft® Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional	Mac® OS X 10.1 - 10.3
Suoritin	Intel® Pentium® II (tai vastaava) tai tehokkaampi	G3 tai tehokkaampi
RAM	64 Mt (suositus 128 Mt)	Mac OS 10.1 - 10.3: 128 Mt
Vapaa levytila	500 Mt	500 Mt
Videonäyttö	800 x 600, vähintään 16-bittinen	800 x 600, vähintään 16-bittinen
CD-asema	4x	4x
Liitännät	USB: Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional Ethernet: Ethernet-portin käyttö PictBridge: etupaneelin kameraportti Bluetooth: valinnainen langaton HP Bluetooth -sovitin	USB: Etu- ja takapaneelin portit (Mac OS X 10.1 - 10.3) Ethernet: Ethernet-portin käyttö PictBridge: etupaneelin kameraportti
Selain	Microsoft Internet Explorer 5.5 tai uudempi	—

Tulostimen tekniset tiedot

Luokka	Tekniset tiedot
Liitännät	USB: Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional; Mac OS X 10.1 - 10.3 Ethernet
Kuvatiedostomuodot	JPEG Baseline

(jatkoa)

Luokka	Tekniset tiedot
	TIFF 24-bittinen RGB, pakkaamaton, limitetty TIFF 24-bittinen YCbCr, pakkaamaton, limitetty TIFF 24-bittinen RGB, pakkausbitit limitetty TIFF 8-bittinen harmaa, pakkaamaton/pakkausbitit TIFF 8-bittinen palettiväri, pakkaamaton/pakkausbitit TIFF 1-bittinen pakkaamaton / pakkausbitit / 1D Huffman
Tulostusmateriaalien koot	Valokuvapaperi 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) Repäisynauhallinen valokuvapaperi 10 x 15 cm + 1,25 cm:n repäisynauha (4 x 6 tuumaa + 0,5 tuuman repäisynauha) Arkistokortit 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) Hagaki-kortit 100 x 148 mm (3,9 x 5,8 tuumaa) A6-kortit 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 tuumaa) L-kortit 90 x 127 mm (3,5 x 5 tuumaa) Repäisynauhalliset L-kortit 90 x 127 mm + 12,5 mm:n repäisynauha (3,5 x 5 tuumaa + 0,5 tuuman repäisynauha)
Tulostusmateriaalien tiedot	Suositettu enimmäispituus: 356 mm (14 tuumaa) Suositettu enimmäispaksuus: 292 µm (11,5 mil)
Tulostusmateriaalien koot, vakio	Valokuvapaperi 76 x 76 mm - 216 x 356 mm (3 x 3 tuumaa - 8,5 x 14 tuumaa) Tavallinen paperi Letter, 216 x 280 mm (8,5 x 11 tuumaa) Legal, 216 x 356 mm (8,5 x 14 tuumaa) Executive, 190 x 254 mm (7,5 x 10 tuumaa) A4, 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 tuumaa) A5, 148 x 210 mm (5,8 x 8,3 tuumaa) B5, 176 x 250 mm (6,9 x 9,8 tuumaa) Kortit Hagaki, 100 x 148 mm (3,94 x 5,83 tuumaa) L-kortti, 90 x 127 mm (3,5 x 5 tuumaa) L-kortti, 90 x 127 mm + 12,5 mm:n repäisynauha (3,5 x 5 tuumaa + 0,5 tuuman repäisynauha) Arkisto, 76 x 127 mm, 10 x 15 cm ja 127 x 203 mm (3 x 5 tuumaa, 4 x 6 tuumaa ja 5 x 8 tuumaa) A6, 105 x 148,5 mm (4,13 x 5,85 tuumaa) Kirjekuoret No. 9, 98,4 x 225,4 mm (3,875 x 8,875 tuumaa) No. 10, 105 x 240 mm (4,125 x 9,5 tuumaa) A2 Invitation, 110 x 146 mm (4,375 x 5,75 tuumaa) DL, 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tuumaa)

(jatkoa)

Luokka	Tekniset tiedot
	<p>C6, 114 x 162 mm (4,5 x 6,4 tuumaa)</p> <p>Mukautettu</p> <p>76 x 127 mm - 216 x 356 mm (3 x 5 tuumaa - 8,5 x 14 tuumaa)</p> <p>Kalvot ja tarra-arkit</p> <p>Letter, 216 x 280 mm (8,5 x 11 tuumaa)</p> <p>A4, 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 tuumaa)</p>
Tulostusmateriaalityypit	<p>Paperi (tavallinen, mustesuihku, valokuva, jatkolomake)</p> <p>Kirjekuoret</p> <p>Kalvot</p> <p>Tarrat</p> <p>Kortit (arkisto, onnittelu, Hagaki, A6, L-koko)</p> <p>Silitettävät siirtokuvat</p>
Muistikortit	<p>CompactFlash, Type I ja II</p> <p>Microdrive</p> <p>MultiMediaCard</p> <p>Secure Digital</p> <p>SmartMedia</p> <p>Memory Stick</p> <p>xD-Picture Card</p> <p>USB-flash-asemat (kiinnitys kameraporttiin)</p>
Muistikortin tukemat tiedostomuodot	<p>Tulostaminen: katso kuvatiedostomuodot aiemmin taulukossa.</p> <p>Tallennus: kaikki tiedostomuodot</p>
Paperilokerot	<p>Päälokero</p> <p>76 x 127 mm - 216 x 356 mm (3 x 5 tuumaa - 8,5 x 14 tuumaa)</p> <p>Valokuvalokero</p> <p>10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) ja Hagaki</p> <p>Tulostelokero</p> <p>Kaikki tuetut koot</p>
Paperilokeron kapasiteetti	<p>Päälokero</p> <p>100 arkkiä tavallista paperia</p> <p>14 kirjekuorta</p> <p>20–40 korttia (paksuuden mukaan)</p> <p>20 arkkiä jatkolomakepaperia</p> <p>30 arkkiä tarroja</p> <p>25 kalvoa, silitettävää siirtokuvaa tai valokuvapaperia</p> <p>Valokuvalokero</p>

(jatkoa)

Luokka	Tekniset tiedot
	25 arkkiä valokuvapaperia Tulostelokero 50 arkkiä tavallista paperia 20 arkkiä valokuvapaperia, jatkolomaketta tai kalvoja 10 korttia tai kirjekuorta 25 arkkiä tarroja tai siilitettäviä siirtokuvia
Virrankulutus	Tulostaminen: 15–45 W Lepotila: 5 W Poissa käytöstä: 2 W
Värikasetit	Harmaa valokuvakasetti HP (C9368A) Värivalokuvakasetti HP (C9368A) Kolmivärikasetti HP (C8766E tai C9363E) Musta HP (C8767E)
USB-tuki	Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional Mac OS X 10.1 - 10.3 HP suosittelee, että USB-kaapelin pituus on alle kolme metriä (10 jalkaa).
Verkkotuki	Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional Mac OS X 10.1 - 10.3 Ethernet-kaapeli (RJ-45)
Videotiedostomuodot	Motion JPEG AVI Motion JPEG QuickTime MPEG-1

Hakemisto

Merkit/numerot

9 kuvan näyttö 29

A

antiikkiväri 33
asettaminen
värikasetit 21
asettaminen
muistikortit 23
asettelu
ja valokuvan koko 28
AVI 23

B

Bluetooth
langaton tulostinsovitin 9
valokkoasetukset 9
yhteys tulostimeen 43

C

CompactFlash 22

D

declaration of conformity
(U.S.) 85
diaesitys 33
digitaalikamerat. *katso* kamerat
Digital Flash 32

E

ethernet 71

F

flash-asema. *katso* USB-flash-
asema

H

HP Image Zone 47
HP Instant Share
ja tulostaminen 42
HP Software Update 47
HP:n digitaaliset
suoratulostuskamerat 41

I

Instant Share. *katso* HP Instant
Share

J

järjestelmävaatimukset 79
JPEG 23

K

kaksipuolinen tulostus 8
kamerat
PictBridge 41
portti 4
suoratulostus 41
tulostaminen 41
yhteys tulostimeen 43
kasetit. *katso* värikasetit
käytönaikainen ohje 3
kehysten lisääminen kuviin 33
kohdistussivu 53
kuvien rajaaminen 33

L

laatu
testisivun tulostaminen 52
valokuvapaperi 55
valokuvat 32
lisälaitteet
kaksipuolinen tulostus 8
lisävarusteet
250 arkin paperilokero 8
lokerot, paperi 4

M

Memory Sticks 22
Microdrive 22
MPEG-1 23
muistikortit
asettaminen 23
irrottaminen 25
tuetut tyypit 22
tulostaminen 36
muistikorttien irrottaminen 25
MultiMediaCard 22
mustavalkoiset valokuvat 20
mustekasetit. *katso* värikasetit

mustetaso,
tarkistaminen 21, 52

O

ohjauspaneeli 6
ohje. *katso* vianmääritys
ohje, käytönaikainen 3

P

painikkeet 6
päivämäärä- ja aikaleimat 33
paperi
lataaminen 18
lokerot 4
ostaminen ja
valitseminen 17
säilyttäminen 55
tekniset tiedot 79
ylläpito 17
paperin lataaminen 18
PictBridge-kamerat
kameraportti 41
pikkukuvat, tulostaminen 29
puhdistaminen
tulostin 51
värikasetit 51
punasilmäisyyden poisto 32

Q

QuickTime 23

R

regulatory notices
declaration of conformity
(U.S.) 85
reunattomat tulosteet 33

S

sarja
tulostaminen 36
Secure Digital 22
seepiasävyt 33
Smart Focus 32
SmartMedia 22

T

tarvikkeet 8
tekniset tiedot 79
testisivu 52
tiedostomuodot, tuetut 23, 79
tietokone
järjestelmävaatimukset 79
tulostaminen 3, 47
yhteys tulostimeen 43
TIFF 23
tulostaminen
ilman tietokonetta 27
ja HP Instant Share 42
kamerasta 41
muistikortilta 36
pikkukuvat 29
testisivu 52
tietokoneelta 47
tietokoneesta 3
USB-flash-asemasta 36
useita kopioita 31
useita valokuvia 31
valokuva-arkisto 29
valokuvasarja 36
valokuvat 36
vedosarkilta 36
vedosarkki 29
tulostimen käyttöohjeet 3
tulostin
käyttöohjeet 3
liittäminen 43
osat 4
puhdistaminen 51
tarvikkeet 8
tekniset tiedot 79
valikko 9
varastoiminen 55
varoitukset 4
virheilmoitukset 62
tulostinohjelmisto
päivittäminen 47, 54

U

USB
portti 4
tekniset tiedot 79
yhteystyyppi 43
USB-flash-asemat 22

V

valikko, tulostin 9
valokuvat
antiikkiväri 33

arkisto 29
aurinkovalotustehoste 33
katseleminen 29
kuvien kehystäminen 33
laadun parantaminen 32
metallinen tehoste 33
päivämäärä- ja
aikaleima 33
punasilmäisyyden poisto 32
rajaaminen 33
sähköposti 44
seepiasävyt 33
tallentaminen
tietokoneelle 43
tuetut tiedostomuodot 23
tulostaminen 36
valitseminen
tulostettavaksi 31
värikasetit, valitseminen 20
värisuodattimet 33
zoomaus 33

valokuvat sähköpostilla 44
valokuvien katseleminen 29
valokuvien tallentaminen
tietokoneelle 43

valot 7

varastoiminen
tulostin 55
valokuvapaperi 55
värikasetit 22, 55
värikasetit
asentaminen 21
kohdistaminen 53
mustetaso,
tarkistaminen 21
puhdistaminen 51
testaaminen 52
vaihtaminen 21
valitseminen 20
varastoiminen 22, 55

värikasettien
kohdistaminen 21, 53
värikasettien vaihtaminen 21
väritehosteet 33
vedosarkki
tulostaminen 36
verkkokäyttö 71
vianetsintä
vilkkuvat valot 57
vianmäärittäminen
virheilmoitukset 62
virheilmoitukset 62

X

xD-Picture Card 22

Z

zoomaus
ja rajaaminen 33

Declaration of conformity

According to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014

Manufacturer's name and address:	
Hewlett-Packard Company, 16399 West Bernardo Drive, San Diego, CA 92127-1899, USA	
Regulatory model number:	SDGOA-0403
Declares that the product:	
Product name:	Photosmart 8400 series (Q3388A)
Model number(s):	Photosmart 8450 (Q3388A)
Power adapters:	HP Part # Q0950-4476 (domestic) HP Part # Q0950-4476 (international)
Conforms to the following product specifications:	
Safety:	IEC 60950: 3rd Edition: 1999 EN 60950:2000 UL1950/CSA22.1 No.950, 3rd Edition:1995 NOM 019-SFCI-1993 GB4943:2001
EMC:	CISPR 22: 1997 / EN 55022: 1998, Class B CISPR 24: 1997 / EN 55024: 1998 IEC 61000-3-2: 2000 / EN 61000-3-2: 2000 IEC 61000-3-3/A1: 2001 / EN 61000-3-3/A1: 2001 CNS13438: 1998, VCCI-2 FCC Part 15-Class B/ICES-003, Issue 2 GB9254: 1998
Supplementary Information:	
The Product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 73/23/EEC and the EMC Directive 89/336/EEC and carries the CE marking accordingly.	
European Contact for regulatory topics only: Hewlett Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, D-71034 Böblingen Germany. (FAX +49-7031-14-3143)	